



Problème CM1 - Mme Lagarde, Ecole Les Près Blagnac

Pour une classe de découverte de l'école des Prés, des élèves voudraient faire une tombola de Pâques en vendant des chocolats.
 Il y a du chocolat blanc, du chocolat au lait et du chocolat noir.
 Ils vendent des lapins, des poules et des œufs en chocolat.
 Il y a soit un ruban jaune, un ruban rouge ou un ruban orange.

Combien y a-t-il de combinaisons possibles ?



Problème CM1 - Mme Lagarde, Ecole Les Près Blagnac

Résolution :

Il y a 27 combinaisons possibles.

2



Problème CM2 - Mme Orazio, Ecole Les Près Blagnac

1 tour pour les grands mesure 527 m. Un tour pour les petits est de 300 m. Chaque élève fait 5 tours.

Combien de km a parcouru chaque élève à ce CROSS?

2



Problème CM2 - Mme Orazio, Ecole Les Près Blagnac

Résolution :

$$527 \times 5 = 2635$$

Les grands font 2635 m ou 2 km 635 m

$$300 \times 5 = 1500$$

Les petits font 1500 m ou 1 km 500 m

3



Problème CM2 - Mme Orazio, Ecole Les Près Blagnac

Le complexe sportif de Naudin doit racheter un équipement de tennis de table.
Chaque table coute 1 200 euros. Pour les monter, il faut un ouvrier soit 10 euros par table.
Il y a 15 tables. Les raquettes sont vendues par paquet de 3 à 15 euros. Il en faut 45.
Les balles sont vendues par paquet de 6 à 5 euros. Il en faut 36. La livraison coute 2 000 euros.

Combien d'euros va payer le complexe sportif de Naudin ?

3



Problème CM2 - Mme Orazio, Ecole Les Près Blagnac

Résolution :

$$1200 \times 15 = 18000$$

Les tables coutent 18000 euros ;

$$15 \times 10 = 150$$

Le prix pour monter chaque table est de 150 euros.

Il faut 15 paquets de raquettes et 6 paquets de balles.

$$15 \times 15 = 225$$

Les raquettes coutent 75 euros ;

$$6 \times 5 = 30$$

Les balles coutent 30 euros

$$18000 + 150 + 225 + 30 + 2000 = 20\ 405$$

Cela va couter 20 405 euros.

4



Problème CM2 - Mme Orazio, Ecole Les Près Blagnac

Il y a 27 élèves et 11 tables.

Sachant que les élèves jouent par 2, combien y aura-t-il d'élèves sur en attente ?

4



Problème CM2 - Mme Orazio, Ecole Les Près Blagnac

Résolution :

$11 \times 2 = 22$
22 élèves jouent.

$27 - 22 = 5$
5 élèves sont en attente.

5



Problème CM2 - Mme Orazio, Ecole Les Près Blagnac

Il y a 800 porte-manteaux dans l'école.
Il y a 775 élèves.
4 nouveaux viennent d'arriver ainsi que 2 intervenantes de sport et la maitresse.

Combien reste-t-il de porte manteaux ?

5



Problème CM2 - Mme Orazio, Ecole Les Près Blagnac

Résolution :

$$775 + 4 + 2 + 1 = 782$$

782 personnes utilisent des porte manteaux.

$$800 - 782 = 18$$

18 porte-manteaux sont libres.

6



Problème CM2 - Mme Orazio, Ecole Les Près Blagnac

Dans le bus il y a 40 sièges. Deux classes de 27 élèves s'installent pour aller au gymnase Naudin.

Combien manque-t-il de sièges ?

6



Problème CM2 - Mme Orazio, Ecole Les Près Blagnac

Résolution :

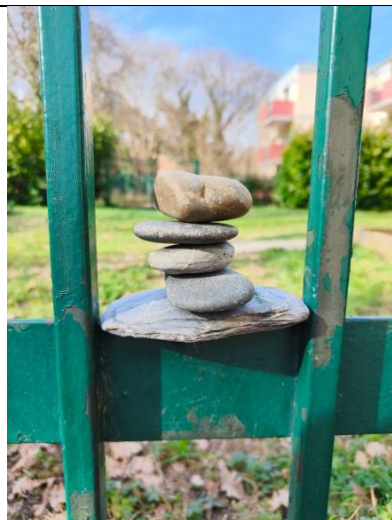
$$27 \times 2 = 54$$

Il y a 54 élèves.

$$54 - 40 = 14$$

Il manque 14 places.

7



Problème CM2 - Mme Orazio, Ecole Les Près Blagnac

Il y a 5 galets sur une barre.

Sur 13 barres combien y a t il de galets ?

7



Problème CM2 - Mme Orazio, Ecole Les Près Blagnac

Résolution :

$$5 \times 13 = 65$$

Il y a 65 galets.

8



Problème CM2 - Mme Orazio, Ecole Les Près Blagnac

Dans le gymnase Naudin après une séance de ping pong Kristine range les balles et les raquettes dans les bacs. Chaque bac compte 497 balles et 27 raquettes.

Combien y a t il de balles et de raquettes sachant qu'il y a 339 bacs ?

8



Problème CM2 - Mme Orazio, Ecole Les Près Blagnac

Résolution :

$$497 + 27 = 524$$

Il y a 524 raquettes et balles.

$$524 \times 339 = 177\ 636$$

Il y a 177 636 balles et raquettes.

9



Problème CM2 - Mme Orazio, Ecole Les Près Blagnac

Il y a 27 élèves et 5 accompagnateurs. Sur la route deux accompagnateurs ont perdu chacun 5 élèves et deux autres élèves se sont fait mal et sont rentrés à l'école.

Combien reste-t-il de personnes en comptant les accompagnateurs sachant que 2 accompagnateurs sont partis faire un billard au PMU ?

9



Problème CM2 - Mme Orazio, Ecole Les Près Blagnac

Résolution :

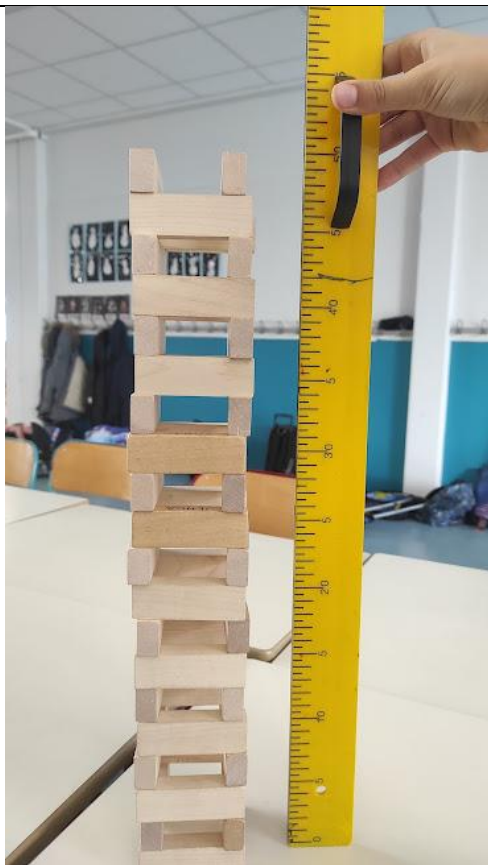
$$27+5 = 32$$

Il y a 32 personnes

$$32-(5 \times 2) - 2 - 2 = 18$$

Il reste 18 personnes

10

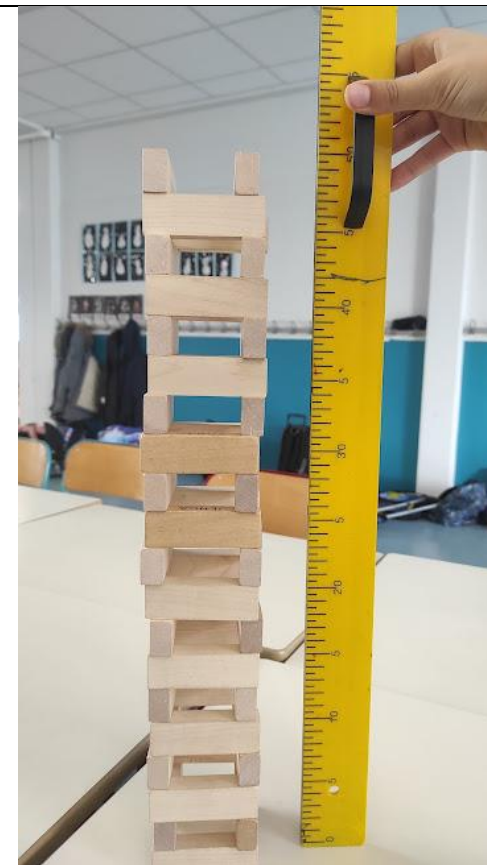


Problème CM1 - Mme Lagarde, Ecole Les Près Blagnac

Cette tour mesure 50 cm. Nous voulons faire 13 tours identiques.

**Combien faut-il de kaplas pour faire les 13 tours ?
Si on les empile, quelle sera la hauteur de la tour obtenue ?**

10



Problème CM1 - Mme Lagarde, Ecole Les Près Blagnac

Résolution :

Il y a 38 kaplas par tour.

$$38 \times 13 = 494$$

Il faut 494 kaplas pour faire 13 tours.

$$13 \times 50 = 650$$

La hauteur de la tour obtenue est de 650 cm ou 6,5 m.

11



Problème CM1 - Mme Lagarde, Ecole Les Près Blagnac

Chaque lot coûte 6,60 €.

Combien cela coûte-t-il en tout ?

11



Problème CM1 - Mme Lagarde, Ecole Les Près Blagnac

Résolution :
 $8 \times 6,6 = 52,8$

Les huit lots coûtent 52,80 €.

12



Problème CM1 - Mme Lagarde, Ecole Les Près Blagnac

Il y a 111 élèves à l'école maternelle des Prés.
Chaque enfant a le droit de faire du vélo pendant 10 minutes.

Combien de tours de vélo doivent-ils faire pour tous passer ?

12



Problème CM1 - Mme Lagarde, Ecole Les Près Blagnac

Résolution :

Il y a 8 vélos.

$$111 : 8$$

$$q = 13$$

$$r = 7$$

Il faudra prévoir 14 tours de vélo.

13



Problème CM1 - Mme Lagarde, Ecole Les Près Blagnac

Nous voulons faire des combinaisons 1 cerceau et 1 plot.

Combien y a-t-il de combinaisons possibles ?

13



Problème CM1 - Mme Lagarde, Ecole Les Près Blagnac

Résolution :

Il y a 12 combinaisons possibles.

14



Problème CM1 - Mme Lagarde, Ecole Les Près Blagnac

Combien de paquets de sucettes doivent acheter les maîtresses pour 105 élèves ? et pour 331 élèves ?

14



Problème CM1 - Mme Lagarde, Ecole Les Près Blagnac

Résolution :

$$105 : 15 = 7$$

Il faut acheter 7 paquets.

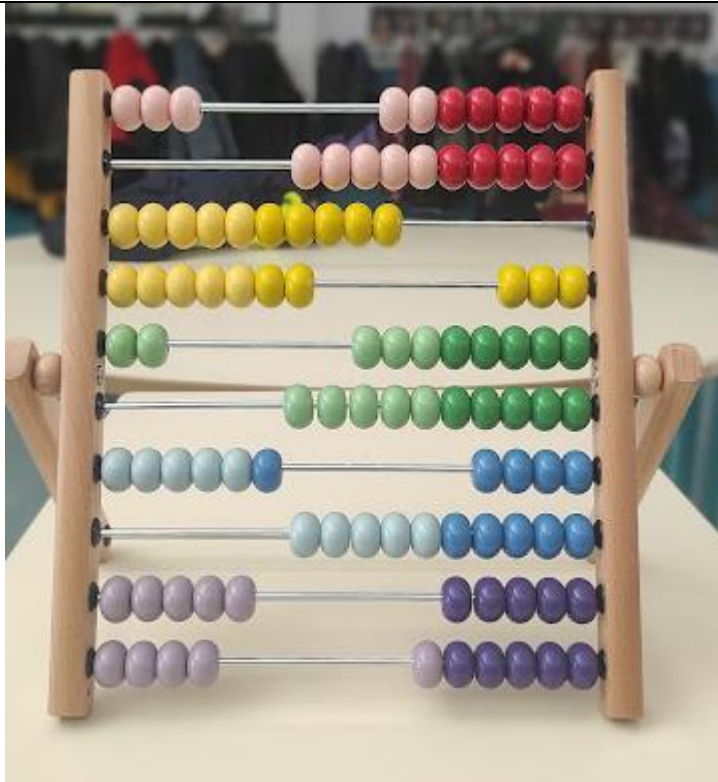
$$331 : 15$$

$$q = 22$$

$$r = 1$$

Il faut acheter 23 paquets, il y en aura 14 de trop.

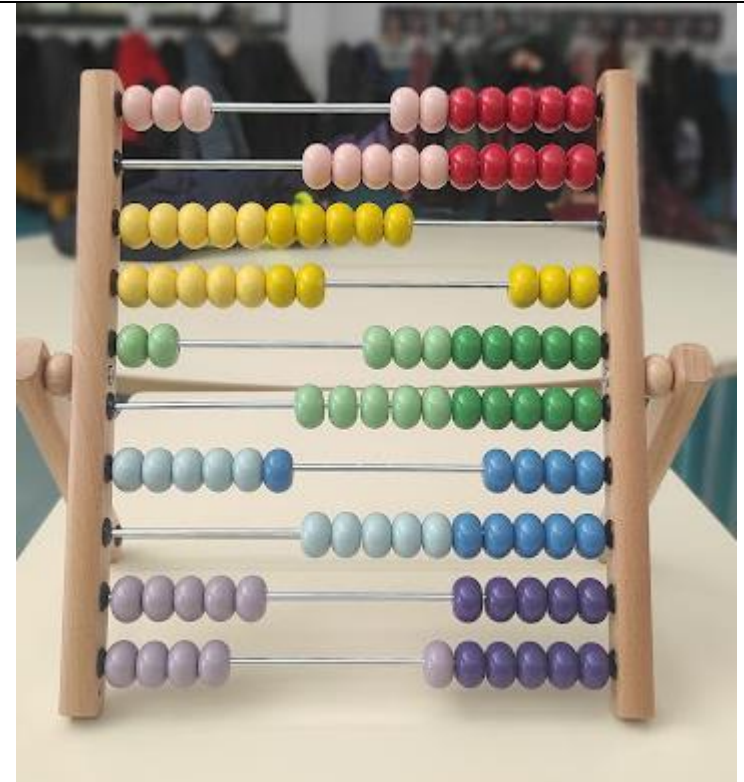
15



Problème CM1 - Mme Lagarde, Ecole Les Près Blagnac

**Combien y a-t-il de boules sur la partie droite du boulier ?
Si nous avons 18 bouliers avec la même organisation, combien de boules il y aura au total sur les parties droites ?**

15



Problème CM1 - Mme Lagarde, Ecole Les Près Blagnac

Résolution :

Il y a 63 boules sur la partie droite.

$$63 \times 18 = 1\ 134$$

Il y a, en tout, 1 134 boules sur les parties droites.

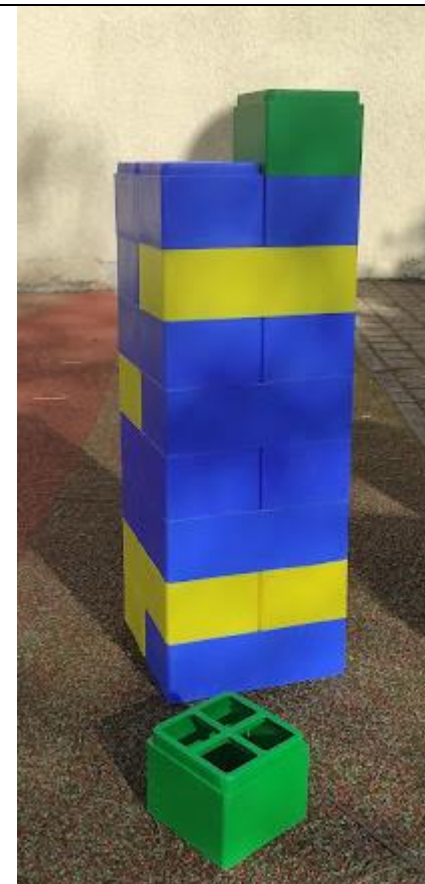
16



Problème CM1 - Mme Lagarde, Ecole Les Près Blagnac

Combien avons-nous besoin de cubes comme le modèle vert pour faire cette tour ?
Les maîtresses achètent 1000 cubes.
Combien les élèves de maternelle vont-ils pouvoir construire de tours ? Restera-t-il des cubes seuls ?

16



Problème CM1 - Mme Lagarde, Ecole Les Près Blagnac

Résolution :

$$8 \times 4 + 1 = 33$$

33 cubes sont nécessaires pour construire cette tour.

$$1000 : 33$$

$$q = 30 \text{ et } r = 10$$

On pourra construire 30 tours et il y aura 10 cubes seuls.

17



Groupe scolaire les Près
7 chemin des Près 31700
Blagnac
05 61 71 47 57
De 8h30 à 11h30 et de 13h45 à
16h15.

Problème CM1 - Mme Lagarde, Ecole Les Près Blagnac

Dans combien de temps la cloche va sonner ?

17



Groupe scolaire les Près
7 chemin des Près 31700
Blagnac
05 61 71 47 57
De 8h30 à 11h30 et de 13h45 à
16h15.

Problème CM1 - Mme Lagarde, Ecole Les Près Blagnac

Résolution :

14h29min44s -> 14h30min 16s
14h30 -> 16h15 1h45min

La cloche sonne dans 1h45min16s.

18



Problème CE2-CM1 - Mme Roudet, Ecole Les Près Blagnac

Il y a 4 rangées de barreaux identiques à celle-ci, mais 16 barreaux sont cassés. Combien y a-t-il de barreaux?

18



Problème CE2-CM1 - Mme Roudet, Ecole Les Près Blagnac

Résolution :

Il y a 28 barreaux sur une rangée.

$$28 \times 4 = 112$$

$$112 - 16 = 96$$

Il y a 96 barreaux.

19



Problème CE2-CM1 - Mme Roudet, Ecole Les Près Blagnac

**Notre classe de CE2CM1 a décidé de cuisiner des gâteaux pour l'école.
Il faut 6 œufs pour faire un gâteau.
Combien de gâteaux peut-on faire?**

19



Problème CE2-CM1 - Mme Roudet, Ecole Les Près Blagnac

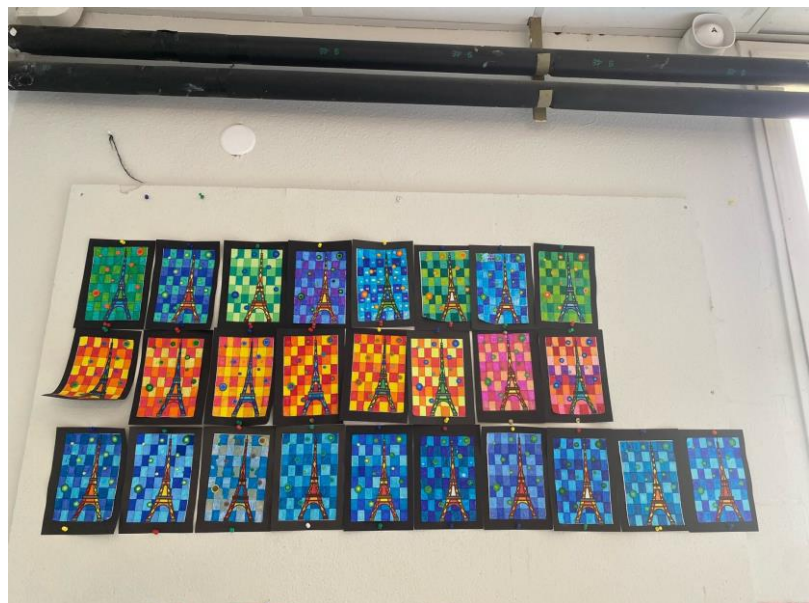
Résolution :

Il y a 13 boîtes de 12 oeufs. Avec une boîte on peut faire 2 gâteaux.

$$13 \times 2 = 26$$

On peut cuisiner 26 gâteaux pour toute l'école.

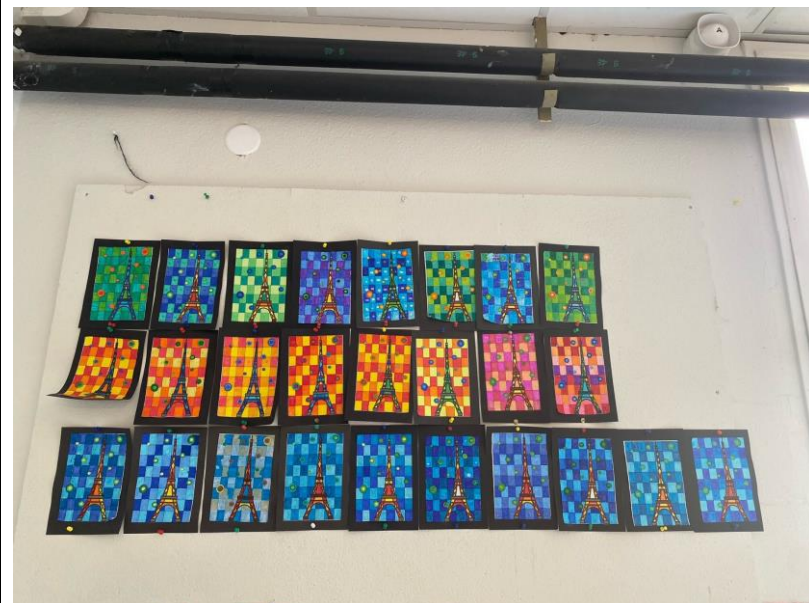
20



Problème CE2-CM1 - Mme Roudet, Ecole Les Près Blagnac

La directrice veut savoir combien il y a de tours Eiffel dans l'école. Il y a 15 classes dans l'école. Les tours Eiffel de la photo ont été faites par une seule classe. Combien y a-t-il de tours Eiffel dans l'école?

20



Problème CE2-CM1 - Mme Roudet, Ecole Les Près Blagnac

Résolution :

Il y a 26 élèves dans chaque classe.

$$26 \times 15 = 390$$

Il y a 390 tours Eiffel dans l'école.

21



Problème CE2-CM1 - Mme Roudet, Ecole Les Près Blagnac

**Je dois arriver à la gare à 16h30. Mon chauffeur arrive dans 10 minutes et le trajet prendra 10 minutes.
Arriverai-je à temps?**

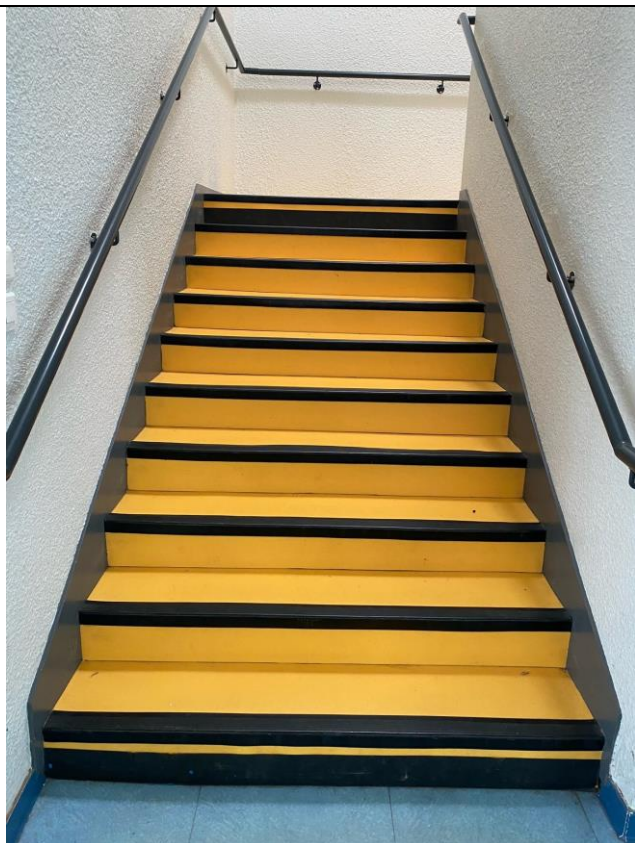
21



Problème CE2-CM1 - Mme Roudet, Ecole Les Près Blagnac

Résolution :
 $16h05 + 10 \text{ min} + 10 \text{ min} = 16h25$
J'arriverai à temps à la gare (à 16h25).

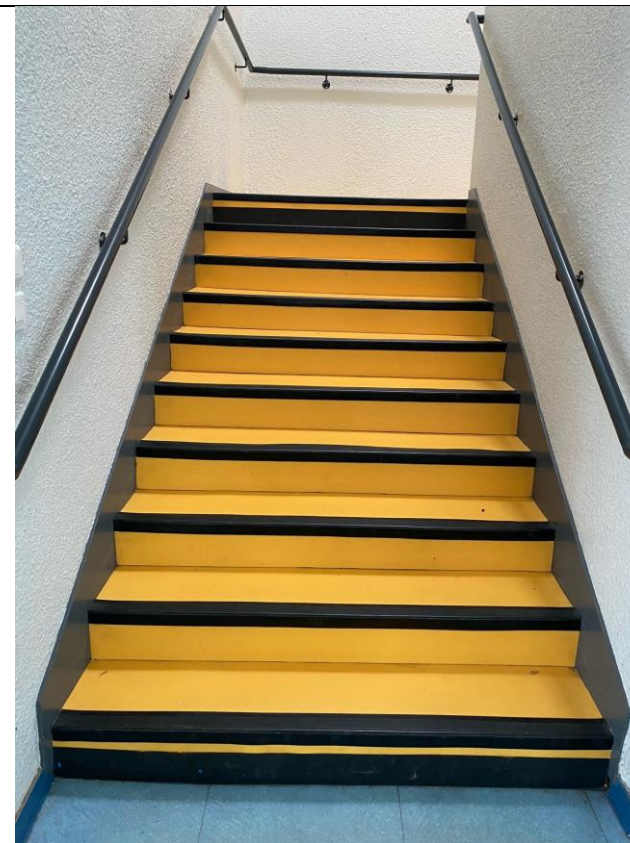
22



Problème CE2-CM1 - Mme Roudet, Ecole Les Près Blagnac

A l'école des prés, il y a 2 étages. On va construire 2 autres étages. Dans un des escaliers, il y aura 5 marches supplémentaires. Combien il y aura de marches en tout dans l'école?

22



Problème CE2-CM1 - Mme Roudet, Ecole Les Près Blagnac

Résolution :

1 étages : 10 marches
2 étages : 20 marches
2 étages en plus : 20 marches + 5 supplémentaires
Total : 45 marches
Il y aura 45 marches au total.

23



Problème CE2-CM1 - Mme Roudet, Ecole Les Près Blagnac

**Sur une planche, 15 élèves ont participé pour la décorer.
Combien d'élèves ont participé en tout ?**

23



Problème CE2-CM1 - Mme Roudet, Ecole Les Près Blagnac

Résolution :

$$15 \times 13 = 195$$

En tout, 195 élèves ont décoré les planches.

24



Problème CE2-CM1 - Mme Roudet, Ecole Les Près Blagnac

Il y a des grosses vis et des planches en bois sur ce banc de la cour.

Combien faut-il de vis et planches pour 6 bancs?

24



Problème CE2-CM1 - Mme Roudet, Ecole Les Près Blagnac

Résolution :

Il y a 24 vis et 6 planches en bois sur un banc.

vis : $24 \times 6 = 144$

planches : $6 \times 6 = 36$

Pour 6 bancs, il y a 144 vis et 36 planches en bois

25



Problème CM1-CM2 - Mme Tiercelet, Ecole Jean-De-Cruzel, Gagnac-Sur-Garonne

La classe, 9 filles et 12 garçons, est en sortie scolaire. Pour le midi, nous mangeons à Quick. La maitresse nous dit que nous devons prendre le menu « Qarrément bon ». Les filles prennent 1 menu chacune et les garçons deux menus chacun.

- a) Combien la maitresse devra payer ?
- b) Combien de menus seront achetés ?
- c) Combien de produits en tout cela fera ?

25



Problème CM1-CM2 - Mme Tiercelet, Ecole Jean-De-Cruzel, Gagnac-Sur-Garonne

- a) Filles : $4,95 \times 9 = 44,55\text{€}$ Garçons : $12 \times 2 = 24$, puis $24 \times 4,95 = 118,8 \text{€}$

$44,55 + 118,8 = 163,35\text{€}$ En tout, la maitresse paiera 163,35€.

- b) $9 + 24 = 33$ menus. Au total, il y a 33 menus d'achetés.
- c) 33×4 (produits) = 132

Au total, il y a 132 produits achetés.

26



Problème CM1-CM2 - Mme Tiercelet, Ecole Jean-De-Cruzel, Gagnac-Sur-Garonne

Si je fais 7 fois le trajet « Canal latéral » et 6 fois celui du « Lac du bocage », quelle distance aurai-je parcouru (en km) ? et en mètres ?

26



Problème CM1-CM2 - Mme Tiercelet, Ecole Jean-De-Cruzel, Gagnac-Sur-Garonne

Canal latéral : $2,8 \times 7 = 19,6$ km

Lac du bocage : $1,4 \times 6 = 8,4$ km

Puis, $19,6 + 8,4 = 28$ km soit 28 000 m

Je ferai 28 km ou 28 000 m.

27



Problème CM1-CM2 - Mme Tiercelet, Ecole Jean-De-Cruzel, Gagnac-Sur-Garonne

Marie veut tout acheter en 1 exemplaire mais elle n'a que 100 euros.

- a) Est-ce que cela sera suffisant pour tout acheter ?
- b) Combien coûtent tous les produits en 1 fois ?
- c) Aura-t-elle eu assez d'argent s'il n'y avait pas eu les promotions ?

27



Problème CM1-CM2 - Mme Tiercelet, Ecole Jean-De-Cruzel, Gagnac-Sur-Garonne

a) $1,99 + 6,90 + 11,79 + 15,90 + 10,25 + 8,99 + 8,90 + 6,90 = 71,62€$

Oui, elle aura assez pour tout acheter.

b) $1,99 + 6,90 + 11,79 + 15,90 + 10,25 + 8,99 + 8,90 + 6,90 = 71,62€$

Tous les produits en un exemplaire coûtent 71,62€.

c) $3,49 + 9,90 + 13,79 + 17,90 + 12,25 + 11,99 + 10,90 + 9,90 = 90,12€$

Oui, même sans promotion elle pourrait tout acheter.

28



Problème CM1-CM2 - Mme Tiercelet, Ecole Jean-De-Cruzel, Gagnac-Sur-Garonne

**Il y a des voitures sur le parking.
Combien y-a-t-il de roues en tout ?**

28



Problème CM1-CM2 - Mme Tiercelet, Ecole Jean-De-Cruzel, Gagnac-Sur-Garonne

Il y 18 voitures sur la photo.

$$18 \times 4 = 72$$

Il y a 72 roues en tout.

29

Tarifs en vigueur (depuis le 1^{er} juillet 2023)

Réseau Tisséo		Navette Aéroport + Réseau Tisséo	
Tickets sans carte Pastel			
1 déplacement	1,80€	1 déplacement aéroport	9,00€
1 déplacement dernière minute	2,00€	6 déplacements aéroport	37,40€
10 déplacements	15,10€		
Journée	6,80€	Titres sur carte Pastel*	
3 jours	13,50€	7 jours aéroport **	22,50€
Ticket Tribu	8,90€	31 jours aéroport **	66,80€
		Annuel aéroport ***	56,50€ / mois ou 678,00€
Titres sur carte Pastel*			
10 déplacements	15,10€		
Journée	6,80€		
3 jours	13,50€		
7 jours **	16,80€		
31 jours **	56,00€		
30 jours 30 déplacements **	38,50€		
Annuel **	47,30€ / mois ou 568,40€		

* La carte Pastel, personnelle, permet de stocker des titres de transport et valider des déplacements. Elle peut aussi être utilisée comme support d'abonnement à VeO'toulouse et à Citiz.
** Pour les abonnements 7 jours, 30 jours 30 déplacements et 31 jours, la période de validité commence lors de la 1^{re} validation. La validité de l'abonnement annuel commence au 1^{er} du mois.
Un déplacement permet d'utiliser 4 lignes différentes sur une période d'une heure à partir de la 1^{ère} validation (1h30 si ticket Aéroport). Tous les voyageurs âgés de 4 ans et plus doivent être munis d'un titre de transport valable et valide.

Autres titres

- **Réductions et gratuits** : Sous conditions et sur présentation de justificatifs.
- **Pollution & Canicule** : Accès illimité toute la journée au réseau avec le ticket Planète à 3€.
- **Abonnements intermodaux** : Pour utiliser le réseau Tisséo (hors Navette Aéroport) en association avec le réseau UO Arc-en-ciel, le réseau régional TER et BPN ou Citiz, le réseau régional TER et BPN ou Citiz, le réseau régional TER et BPN ou Citiz, le réseau régional TER et BPN ou Citiz.

Problème CM1-CM2 - Mme Tiercelet, Ecole Jean-De-Cruzel, Gagnac-Sur-Garonne

Nathan achète avec sa carte bleue 3 Tickets Tribu pour un voyage en famille. Puis, il décide d'aller à la boulangerie. Alors, il achète un Ticket déplacement de dernière minute.

a) Combien tout cela va coûter à Nathan ?

b) Combien tout cela coûterait si Nathan refaisait ce trajet 3 personnes en plus ?

29

Tarifs en vigueur (depuis le 1^{er} juillet 2023)

Réseau Tisséo		Navette Aéroport + Réseau Tisséo	
Tickets sans carte Pastel			
1 déplacement	1,80€	1 déplacement aéroport	9,00€
1 déplacement dernière minute	2,00€	6 déplacements aéroport	37,40€
10 déplacements	15,10€		
Journée	6,80€	Titres sur carte Pastel*	
3 jours	13,50€	7 jours aéroport **	22,50€
Ticket Tribu	8,90€	31 jours aéroport **	66,80€
		Annuel aéroport ***	56,50€ / mois ou 678,00€
Titres sur carte Pastel*			
10 déplacements	15,10€		
Journée	6,80€		
3 jours	13,50€		
7 jours **	16,80€		
31 jours **	56,00€		
30 jours 30 déplacements **	38,50€		
Annuel **	47,30€ / mois ou 568,40€		

* La carte Pastel, personnelle, permet de stocker des titres de transport et valider des déplacements. Elle peut aussi être utilisée comme support d'abonnement à VeO'toulouse et à Citiz.
** Pour les abonnements 7 jours, 30 jours 30 déplacements et 31 jours, la période de validité commence lors de la 1^{re} validation. La validité de l'abonnement annuel commence au 1^{er} du mois.
Un déplacement permet d'utiliser 4 lignes différentes sur une période d'une heure à partir de la 1^{ère} validation (1h30 si ticket Aéroport). Tous les voyageurs âgés de 4 ans et plus doivent être munis d'un titre de transport valable et valide.

Autres titres

- **Réductions et gratuits** : Sous conditions et sur présentation de justificatifs.
- **Pollution & Canicule** : Accès illimité toute la journée au réseau avec le ticket Planète à 3€.
- **Abonnements intermodaux** : Pour utiliser le réseau Tisséo (hors Navette Aéroport) en association avec le réseau UO Arc-en-ciel, le réseau régional TER et BPN ou Citiz, le réseau régional TER et BPN ou Citiz, le réseau régional TER et BPN ou Citiz, le réseau régional TER et BPN ou Citiz.

Problème CM1-CM2 - Mme Tiercelet, Ecole Jean-De-Cruzel, Gagnac-Sur-Garonne

a) $8,90 \times 3 = 26,7€$ + un ticket déplacement à 1,80€ = 28,50€

Nathan va devoir payer 28,50€

b) $28,50 \times 4$ (Nathan + 3 autres personnes) = 114€

Cela coûterait 114€ en tout.

30

Lignes	Premiers départs	Derniers départs dimanche au mercredi soir	Derniers départs jeudi au samedi soir
M A B	5h15	0h00	3h00
T1 MEETT Palais de Justice	5h00 5h50	23h27 0h40	0h23 1h20
N100	5h15	22h00*	22h00*
L L1 L2 L3 L4 L5 L6 L8 L9 L10 L11	5h15*	0h30*	1h00*

* Téléo, Linéo, Bus, TAD et navettes : ces services fonctionnent à des horaires et jours différents selon les lignes. Consultez nos fiches horaires ou tisseo.fr.

À partir de 21h30

Problème CM1-CM2 - Mme Tiercelet, Ecole Jean-De-Cruzet, Gagnac-Sur-Garonne

Sur la ligne T1 « MEET – Palais de justice », un tramway part toutes les 15 minutes.

Combien de tramways partent sur une journée chaque mercredi ?

30

Lignes	Premiers départs	Derniers départs dimanche au mercredi soir	Derniers départs jeudi au samedi soir
M A B	5h15	0h00	3h00
T1 MEETT Palais de Justice	5h00 5h50	23h27 0h40	0h23 1h20
N100	5h15	22h00*	22h00*
L L1 L2 L3 L4 L5 L6 L8 L9 L10 L11	5h15*	0h30*	1h00*

* Téléo, Linéo, Bus, TAD et navettes : ces services fonctionnent à des horaires et jours différents selon les lignes. Consultez nos fiches horaires ou tisseo.fr.

À partir de 21h30

Problème CM1-CM2 - Mme Tiercelet, Ecole Jean-De-Cruzet, Gagnac-Sur-Garonne

Premier départ au MEET : 5h00

Dernier départ : 23h27

De 5h à 23h il y a 18h. Un tramway part toutes les 15 minutes donc $18 \times 4 = 72$ départs jusqu'à 23h. Puis, un dernier départ à 23h15, soit 73 départs.

En tout, il y a 73 départs.

31



Problème CM1-CM2 - Mme Tiercelet, Ecole Jean-De-Cruzel, Gagnac-Sur-Garonne

Devant l'école, il y a deux places de parking.

Dans une journée, combien de voitures peuvent se garer devant l'école ? Et dans une semaine ?

31



Problème CM1-CM2 - Mme Tiercelet, Ecole Jean-De-Cruzel, Gagnac-Sur-Garonne

Pour une journée: de 8h à 9h et de 15h30 à 17h30 il y a 3h.

$3h \times 60 \text{ min} = 180 \text{ min}$

$180 : 10 \text{ (min max)} = 18 \times 2 \text{ places} = 36 \text{ voitures.}$

36 voitures peuvent se garer devant l'école pendant une journée.

Pour une journée: Du lundi au vendredi, il y a 5 jours.

$36 \times 5 = 180 \text{ voitures.}$

180 voitures peuvent se garer dans une semaine, du lundi au vendredi.

32



Problème CM1-CM2 - M. Caumel, Ecole Jean-De-Cruzel, Gagnac-Sur-Garonne

La boulangère a vendu 10 tartes aux fruits et 27 tartes aux pommes à 10,60 €.

Combien d'argent a-t-elle gagné ?

32



Problème CM1-CM2 - M. Caumel, Ecole Jean-De-Cruzel, Gagnac-Sur-Garonne

a) $18,60 \times 10 = 186$

b) $10,60 \times 27 = 286,20\text{€}$

c) $286,20 + 186 = 472,20$

La boulangère a gagné 472,20 € (sans compter les charges)

33



Problème CM1-CM2 - M. Caumel, Ecole Jean-De-Cruzet, Gagnac-Sur-Garonne

2 enfants doivent se brosser les dents 3 fois par jour pendant 2 semaines. Pour se brosser les dents, ils utilisent 3 ml chacun.

Est-ce que le pack de dentifrice suffira ?

Justifie ta réponse

33



Problème CM1-CM2 - M. Caumel, Ecole Jean-De-Cruzet, Gagnac-Sur-Garonne

a) 2×3 brossages par jour = $2 \times 3 \times 3 = 18$ ml par jour

b) 2 semaines = 14 jours donc $14 \times 18 = 252$ ml

c) un pack : $2 \times 125 = 250$ ml

Le pack ne sera pas suffisant (de justesse).

34

HORAIRES DE LA MAIRIE

Lundi : 8h30-12h00 – 13h30-17h00
Mardi : 8h30-12h00 (fermeture après-midi)
Mercredi : 8h30-17h00 (journée continue)
Jeudi : 8h30-12h00 – 13h30-19h00
Vendredi : 8h30-12h00 – 13h30-17h00

Problème CM1-CM2 -M. Caumel, Ecole Jean-De-Cruzel, Gagnac-Sur-Garonne

Combien de temps la mairie est-elle ouverte pendant toute la semaine ?

34

HORAIRES DE LA MAIRIE

Lundi : 8h30-12h00 – 13h30-17h00
Mardi : 8h30-12h00 (fermeture après-midi)
Mercredi : 8h30-17h00 (journée continue)
Jeudi : 8h30-12h00 – 13h30-19h00
Vendredi : 8h30-12h00 – 13h30-17h00

Problème CM1-CM2 -M. Caumel, Ecole Jean-De-Cruzel, Gagnac-Sur-Garonne

**Lundi : 7 heures / mardi : 3 heures 30 min
mercredi : 8 heures 30 min / jeudi : 9 heures
vendredi : 7 heures**

Semaine : $7 + 9 + 7 + 3 \text{ h } 30 + 8 \text{ h } 30 = 45 \text{ h}$

La mairie est ouverte 45 h par semaine.

35



Problème CM1-CM2 -M. Caumel, Ecole Jean-De-Cruzel, Gagnac-Sur-Garonne

Voici un mur de la mairie. Il y a autant de plaques de bois sur les 3 autres murs.

Combien y a-t-il de plaques sur la mairie ?

Et si on agrandit la mairie avec 3 murs de plus, combien y aura-t-il de plaques ?

35



Problème CM1-CM2 - M. Caumel, Ecole Jean-De-Cruzel, Gagnac-Sur-Garonne

Nombre de plaques sur un mur : $14 \times 4 = 56$

Nombre de plaques sur les 4 murs de la mairie : $56 \times 4 = 224$

Nombre de plaques avec agrandissement (7 murs) :

$56 \times 7 = 392$