

Jeudi 4 juin Calcul mental (voir fiche)

1 Observe, explique puis calcule.

de décomposer pour mieux calculer.

36 divisé par 3
 $30 : 3 = 10$
 $6 : 3 = 2$
 $36 : 3 = 12$

36 divisé par 3, c'est 30 divisé par 3 plus 6 divisé par 3.

72 divisé par 6
 $60 : 6 = 10$
 $12 : 6 = 2$
 $72 : 6 = 12$

88 divisé par 4
 $80 : 4 = 20$
 $8 : 4 = 2$
 $88 : 4 = 22$

96 divisé par 4
 $80 : 4 = 20$
 $16 : 4 = 4$
 $96 : 4 = 24$

2 Utilise le résultat de ces divisions pour calculer.

$100 : 5 = 20$ $115 : 5 = 23$ $215 : 5 = 43$
 $15 : 5 = 3$ $130 : 5 = 26$ $230 : 5 = 46$
 $30 : 5 = 6$ $200 : 5 = 40$ $145 : 5 = 29$

3 Complète.

$30 : 10 = 3$ $70 : 10 = 7$ $80 : 10 = 8$
 $60 : 10 = 6$ $40 : 10 = 4$ $90 : 10 = 9$

Combien de fois 10 dans 30?

4 Monsieur Durand doit partager 108 € entre ses six enfants. Il écrit :

$108 € : 6 = 18 €$
 Chaque enfant recevra 18 €.

Vérifie son calcul en faisant une multiplication.

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 6 \\ \hline 108 \end{array}$$

5 • Peut-on diviser exactement 21 images en faisant 3 lots égaux ? Justifie ta réponse.
 $21 = 3 \times 7$
 Oui, on peut faire 3 lots égaux.

• Peut-on diviser exactement 20 images en faisant 3 lots égaux ? Justifie ta réponse.
 Non, car 20 ne fait pas partie de la table de 3.

Vendredi 5 juin

1 a. Les chiffres sont mal alignés. On doit écrire le 0 sous le 0 (unités) et le 5 sous le 5 (dizaines).

b. Le chiffre des milliers a été oublié : $3\text{ c} + 9\text{ c} = 12\text{ c}$ ou $1\text{ m } 2\text{ c}$; on écrit 2 dans la colonne des centaines et 1 dans celle des milliers.

4 a. $980 + 20 = 1\,000$

$1\,000 + 325 = 1\,325$

donc $980 + 345 = 1\,325$.

b. $1\,990 + 10 = 2\,000$

$2\,000 + 530 = 2\,530$

donc $1\,990 + 540 = 2\,530$.

c. $2\,150 + 50 = 2\,200$

$2\,200 + 420 = 2\,620$

donc $2\,150 + 470 = 2\,620$.

d. $1\,638 + 12 = 1\,650$

$1\,650 + 800 = 2\,450$

donc $1\,638 + 812 = 2\,450$.

5 a.
$$\begin{array}{r} \overset{1}{3\ 2\ 7\ 5} \\ + 1\ 4\ 6\ 3 \\ \hline 4\ 7\ 3\ 8 \end{array}$$

b.
$$\begin{array}{r} \overset{1}{6\ 5\ 3\ 4} \\ + \quad 8\ 4\ 5 \\ \hline 7\ 3\ 7\ 9 \end{array}$$

8 $4\,014 + 2\,770 = 6\,784$ donc Nafissatou Thiam a eu 6 784 points en tout.

12 $4\,596 + 1\,547 = 6\,143$ donc il y a 6 143 personnes à bord.

Jeudi 11 juin

- 2 a. 1 570 < 2 900 b. 9 78 8 > 9 78 0
c. 8 0 55 < 8 9 46 d. 6 1 00 > 6 0 91

- 3 a. 1 060 b. 2 850 c. 6 800 d. 8 727

- 4 a. Mille-quatre-vingts **est plus petit que** deux-mille-quarante.
b. Neuf-mille-quinze **est plus grand que** neuf-mille-cinq.
c. Trois-mille-trente **est plus grand que** trois-cent-trente.
d. Cinq-mille-deux-cents **est plus petit que** cinq-mille-trois-cent-dix.

- 5 a. 1 238 < 1 239 < 1 240
b. 8 599 < 8 600 < 8 601
c. 5 990 < 5 993 < 6 000 (Les nombres 5 991, 5 992, 5 994, 5 995, 5 996, 5 997, 5 998, 5 999 conviennent également.)
d. 2 445 < 2 490 < 2 545 (Les nombres de 2 446 à 2 544 sont possibles.)

- 6 a. 7 565 est compris entre 7 milliers et 8 milliers, c'est-à-dire 7 000 < 7 565 < 8 000.
b. 2 064 est compris entre 20 centaines et 21 centaines, c'est-à-dire 2 000 < 2 064 < 2 100.

- 7 7 200 > 6 514 > 2 153 > 760 donc le classement demandé est :
Tour Montparnasse – Empire State Building – Château de Versailles – Buckingham Palace

- 8 2 kg 500 g = 2 500 g 1 kg 850 g = 1 850 g
1 750 g < 1 kg 850 g < 2 050 g < 2 kg 500 g < 2 550 g.

- 9 • Les deux premières réponses de Jade permettent de dire que le nombre auquel elle a pensé est compris entre 5 100 et 5 120.
• La troisième affirmation de Jade permet de dire que ce nombre est compris entre 5 110 et 5 120.
• La quatrième affirmation de Jade permet de dire que ce nombre est 5 112 ou 5 114 ou 5 116 ou 5 118.
• Parmi ces quatre nombres, le seul dont la somme des chiffres est plus petite que 10 est le nombre 5 112.
Donc le nombre auquel Jade a pensé est le nombre 5 112.

Vendredi 12 juin

Complète les cases vides de ce tableau en utilisant la même méthode que l'exemple.

1 Observe l'exemple. Complète le tableau.



	centaine inférieure	centaine supérieure	encadrement	centaine la plus proche
571	500	600	$500 < 571 < 600$	600
824	800	900	$800 < 824 < 900$	800
1285	1200	1300	$1200 < 1285 < 1300$	1300
7429	7400	7500	$7400 < 7429 < 7500$	7400

2 Écris le nombre qui manque.

2099	2100	2101	3399	3400	3401
4108	4109	4110	8998	8999	9000

3 Range les nombres dans l'ordre croissant.

3009	3909	3090	3999	3000	3990	3099	3900
3000	3009	9000	3059	3900	3999	3990	3999

Corrections 18 juin

1 a. $80 : 10 = 8$

b. $520 : 10 = 52$

c. $900 : 100 = 9$

d. $2\ 300 : 100 = 23$

e. $1\ 500 : 10 = 150$

f. $6\ 000 : 100 = 60$

g. $3\ 000 : 10 = 300$

h. $9\ 000 : 10 = 900$

2 a. $100 : 50 = 2$ et $100 : 25 = 4$ donc Grand Géant fait 2 sauts et Petit Géant fait 4 sauts.

b. $150 : 50 = 3$ et $150 : 25 = 6$ donc Grand Géant fait 3 sauts et Petit Géant fait 6 sauts.

c. $200 : 50 = 4$ et $200 : 25 = 8$ donc Grand Géant fait 4 sauts et Petit Géant fait 8 sauts.

3 $100 \text{ €} = 2 \times 50 \text{ €}$ donc Ashley a 2 billets de 50 €.

$100 \text{ €} = 100 \times 1 \text{ €}$ donc Alice a 100 pièces de 1 €.

$100 \text{ €} = 10 \times 10 \text{ €}$ donc Maxime a 10 billets de 10 €.

4 $2\ 700 : 10 = 270$ donc chaque volume a 270 pages.

5 $3\ 500 : 100 = 35$ donc il y a 35 billets.

Vendredi 19 juin

Correction 19 juin

2 Problème Une fabrique de jouets expédie 130 poupées à un magasin.
On emballe 25 poupées par carton.

• Combien de cartons peut-on remplir ? $130 = (25 \times 5) + 5$
On peut remplir 5 cartons.

• Combien de poupées y aura-t-il dans le dernier carton ?
Il y aura 5 poupées dans le dernier carton.



3 Problème Combien de rangées de 25 chaises peut-on faire avec 275 chaises ?

$275 = (25 \times 11) + 0$ *On peut faire 11 rangées.*

6 a. $800 = 8 \times 100$

$900 = 9 \times 100$

b. $823 = (8 \times 100) + 23$ donc le quotient est 8 et le reste est 23.

7 $1\ 207 = (100 \times 12) + 7$ donc chaque panier contient 12 kg de fruits et il reste 7 kg de fruits.

8 a. $6 \times 25 = 3 \times 2 \times 25$
donc $6 \times 25 = 3 \times 50 = 150$.

b. $150 : 25 = 6$

9 a. $7 \times 50 = 350$

b. $750 : 50 = 15$ ou $750 : 7 = 50$

Jeudi 25 juin

1 a. $50 + 38 + 50 = 138$

b. $15 + 19 + 5 = 39$

c. $39 + 47 + 1 = 87$

d. $25 + 18 + 25 = 68$

e. $78 + 15 + 2 + 5 = 100$

f. $80 + 75 + 20 + 25 = 200$

g. $9 + 37 + 3 + 1 = 50$

h. $378 + 500 + 500 = 1\,378$

2 a. $36 + 99 = (36 + 100) - 1 = 135$

b. $88 + 98 = (88 + 100) - 2 = 186$

c. $175 + 90 = (175 + 100) - 10 = 265$

d. $678 + 997 = (678 + 1\,000) - 3 = 1\,675$

e. $354 + 990 = (354 + 1\,000) - 10 = 1\,344$

3 a. $500 + 32 > 50 + 20$

b. $(9 \times 100) + 7 > (7 \times 100) + 9$

c. $45 \times 10 < 450 + 1$

d. $24 \times 20 < 42 \times 10$

4 On enlève toujours 10 : $349 \cdot 339 \cdot 329 \cdot 319 \cdot 309 \cdot 299$.

On enlève toujours 100 : $1\,360 \cdot 1\,260 \cdot 1\,160 \cdot 1\,060 \cdot 960 \cdot 860$.

5 $800 < 843 < 900$

$2\,500 < 2\,576 < 2\,600$

$1\,700 < 1\,789 < 1\,800$

$1\,800 < 1\,850 < 1\,900$

8

a. $4\,m = 4\,000$

b. $5\,c = 500$

c. $3\,d = 30$

d. $15\,c = 1\,500$

e. $25\,d = 250$

f. $3\,m\,5\,c = 3\,500$

g. $2\,m\,4\,d = 2\,040$

h. $35\,c\,51\,u = 3\,551$

i. $5\,m\,5\,u = 5\,005$

»

16 Le défi

$9 \times 5 = 45$; Carole distribue 45 gâteaux.

$25 + 20 = 45$ (ou) $45 - 25 = 20$.

Dans le deuxième paquet, il y avait 20 gâteaux.

Vendredi 26 juin

1 Place les nombres.

2610 2215 2000 3000 4000

3420 3050 2215 2610 3050 3420

2 Complète les écritures de 2918.

$2900 + 18$ $2000 + 918$

deux-mille-neuf-cent-dix-huit

3 Complète les phrases.

2640 c'est 2 milliers et 640 unités.

3270 m c'est 3 km et 270 m.

5850 g c'est 5 kg et 850 g.

4 Encadre les nombres par les centaines les plus proches.

$300 < 375 < 400$

$2500 < 2578 < 2600$

5 Pose et effectue les opérations. Écris le résultat.

$758 + 2308 + 57 = 3123$

$2632 - 1552 = 1080$ $43 \times 135 = 5805$

6 Écris le résultat à la place qui convient en t'appuyant sur l'ordre de grandeur.

$197 \times 4 = 788$ 601

$1200 - 599 = 601$ 410

$605 - 195 = 410$ 788

7 Complète.

$298 + 308$

calcul approché calcul exact

$300 + 300 = 600$ $298 + 308 = 606$

8 Calcule en suivant l'exemple. $32 \times 5 = (30 \times 5) + (2 \times 5) = 150 + 10 = 160$

$24 \times 5 = (5 \times 20) + (5 \times 4) = 100 + 20 = 120$

