

Multiplication

21 Ca1 Compléter les multiplications.

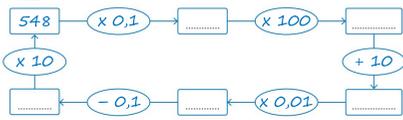
a.
$$\begin{array}{r} 6,45 \\ \times 2,3 \\ \hline \end{array}$$

b.
$$\begin{array}{r} 5,4 \\ \times 6,2 \\ \hline \end{array}$$

22 Ca1 Pour chaque expression, souligner en bleu l'opération à effectuer en premier.

- a. $6 + (14 - 5)$ b. $(6 + 5) \times 2$
 c. $6 + 4 \times 5$ d. $7 \times 3 + 10$

23 Ca1 Compléter.



24 Re1 Voici un programme de calcul.

Choisir un nombre.
Lui ajouter 4.
Multiplier le résultat par 5.

a. Luka choisit 2. Quel résultat obtient-il ?

b. Écrire l'expression qui permet d'obtenir le résultat.

25 Ca1 Entourer le nombre le plus grand.

$100 \times 0,01 - 0,01$

$1\ 000 \times 0,01 \times 9 \times 0,01$

$(10 - 10 \times 0,1) \times (0,1 + 0,01 + 0,001)$

$4 \times 0,01 + 50 \div 1\ 000$

26 Ch2 Manuel pense à un nombre, il lui ajoute 5 et multiplie le résultat par 2. Il trouve 17.

→ À quel nombre Manuel a-t-il pensé ?

Division euclidienne

27 Co1 a. Écrire les sept premiers multiples de 6.

b. Entourer les multiples de 5.

10 26 35 47 55 90 125 47 895

c. Trouver six diviseurs de 36.

28 Ca1 Corriger ces divisions euclidiennes.

a.	348	16
	- 32	21
	28	
	- 16	
	14	

b.	489	21
	- 42	23
	69	
	- 66	
	3	

29 Ca1 Pour chacune des égalités suivantes, donner si possible la division euclidienne qu'elle traduit.

a. $7 \times 26 + 6 = 188$

b. $16 \times 6 + 24 = 120$

c. $25 \times 9 + 13 = 238$

30 Ca1 Compléter.

- a. 1 200 s = min
 b. 720 min = h
 c. 456 s = min s
 d. 654 min = h min

31 Mo1 Compléter l'annonce de cette affiche datant de juin 1402.



1402 n'était pas une année bissextile !



Division décimale

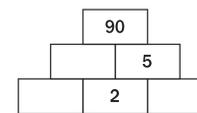
32 Ca1 Compléter les divisions décimales.

a.	37,50	6
	-	
	0	
	-	
	0	

b.	17,	5
	-	
	0	
	-	
	0	

33 Ca1 Compléter cette pyramide.

Chaque case contient le produit des deux cases qui sont en dessous.



34 Ca1 Placer la virgule oubliée dans le résultat.

a. $352 \div 5 = 704$ b. $1\ 488 \div 64 = 23\ 25$

35 Mo2 Les sucettes préférées de Charlie sont vendues à 7,90 € les 6. Calculer le prix d'une sucette au centime près.

36 Ca1 Calculer une valeur approchée au centième des quotients suivants.

a. $69 \div 31$ b. $99,7 \div 18$

37 Ch2 Dans une division décimale le diviseur est le quadruple de 2 et le quotient exact est le quintuple de 2,468. Retrouver le dividende.

Résolution de problèmes

38 Mo1 a. Huit amis se partagent équitablement 102 images. Combien d'images chaque ami aura-t-il ? Combien restera-t-il d'images ?

b. Huit amis se partagent équitablement 102 €. Quelle est la part de chacun ?

39 Mo2 Chaque semaine, Kim achète une revue à 1,60 €. On lui propose un abonnement annuel à 85 €. L'abonnement est-il rentable ? Justifier.

40 Mo1 Dans quel lot le prix à l'unité est-il le plus intéressant ?



41 Ra1 Boris et Loïc partent trois semaines en Islande. Boris a payé les billets d'avion aller-retour 95,50 € l'un. Loïc a payé le logement 350 € la semaine. Pour que les comptes soient équitables, qui doit combien à l'autre ?

42 Ra1 Nina a 6 ans de plus que Théa. Lia a 6 ans de moins que Théa. À elles trois elles ont 30 ans. Quel est l'âge de chacune ?