

Exercices © → Exercice qui ressemble à une évaluation du prochain contrôle.

Devoir à la maison « Neuf facultatifs » (2 points par item)				
❶ 15 page 39	❸ 31 page 39	❺ 56 page 42	❷ 61 page 42	❾ 72 page 43
❷ 25 page 39	❹ 51 page 42	❻ 60 page 42	❽ 64 page 43	❿ Rédaction.

Multiplication

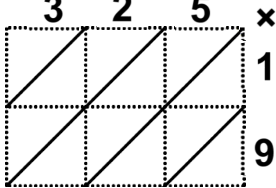
Exercice 1 : Méthodes pour une multiplication posée

Table de 6	Table de 7	Table de 8	Table de 9	
3 × 6 =	2 × 7 =	2 × 8 =	2 × 9 =	× 10 Le produit s'écrit
4 × 6 =	3 × 7 =	3 × 8 =	3 × 9 =	
6 × 6 =	4 × 7 =	4 × 8 =	4 × 9 =	
7 × 6 =	5 × 7 =	7 × 8 =	5 × 9 =	
8 × 6 =	6 × 7 =	8 × 8 =	6 × 9 =	÷ 10 Le quotient s'écrit
9 × 6 =	7 × 7 =	9 × 8 =	9 × 9 =	
11 × 6 =	9 × 7 =	11 × 8 =	11 × 9 =	

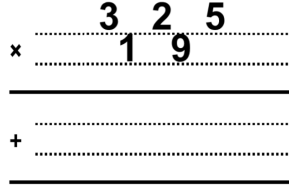
Exercice 2 : 8 page 34 Exercice 3 : 9 page 34 Exercice 4 : 13 page 34

Exercice 5 : Méthodes pour une multiplication posée

Multiplication par jalousies



Multiplication par distributivité



© Exercice 6 : Dans chaque cas, poser les multiplications (méthode au choix).
a) 653 × 67 b) 543 × 8,7 c) 61,82 × 36,9

Division

© Exercice 7 : Dans chaque cas, sans la calculatrice :

- ❶ Poser et effectuer la division euclidienne ; ❷ Écrire l'égalité de division euclidienne.
a) 827 ÷ 6 b) 917 ÷ 7 c) 334 ÷ 8 d) 443 ÷ 9

Exercice 8 : Dans chaque cas, avec la calculatrice :

- ❶ Effectuer la division euclidienne ; ❷ Écrire l'égalité de division euclidienne.
a) 3 587 827 ÷ 346 b) 74 678 147 ÷ 34 785

© Exercice 9 : Dans chaque cas, sans la calculatrice :

- ❶ En utilisant l'égalité $\frac{a}{b} = \frac{a \times k}{b \times k}$ (*), écrire l'égalité de quotient qui rend le diviseur entier ;
(*Valable pour tous nombres a, b, k avec $b \neq 0$ et $k \neq 0$.)

❷ Poser et effectuer la division obtenue.

- a) 37 ÷ 0,4 b) 9,17 ÷ 0,08 c) 0,374 ÷ 1,1 d) 17,28 ÷ 0,009

© Exercice 10 : 69 page 43

Multiple

© Exercice 11 :

- a) Faire la liste des dix premiers multiples de 9.
b) Faire la liste des onze premiers multiples de 8.
c) Faire la liste des douze premiers multiples de 7.
d) Faire la liste des sept premiers multiples de 6 qui sont supérieurs à 25.

© Exercice 12 : Convertir en secondes la durée « 5 heures 4 minutes 9 secondes ».

© Exercice 13 : Deux ampoules clignotantes sont allumées au même instant. L'une s'allume toutes les 28 secondes. L'autre s'allume toutes les 44 secondes. Déterminer au bout de combien de minutes et de secondes elles s'allumeront à nouveau ensemble.

Exercice 14 : Un enfant dispose d'un grand sac de briques en plastique en forme de pavé droit et de dimensions 16 mm x 24 mm x 12 mm

Il souhaite juxtaposer des briques pour former un carré.

- a) Calculer la longueur du côté du plus petit carré qu'il peut réaliser.
b) Calculer le nombre de briques qui seront nécessaires.



Exercice 15 : 22 page 39

Diviseur

- © Exercice 16 : 15 page 39 Exercice 19 : 58 page 42
© Exercice 17 : 17 page 39 Exercice 20 : 59 page 42
© Exercice 18 : 18 page 39

Exercice 21 : Dans chaque cas, faire la liste de tous les diviseurs du nombre donné.

- a) 20 b) 29 c) 44 d) 45 e) 75 f) 462 g) 870

© Exercice 22 : Dans chaque cas, factoriser si possible le nombre donné.

- a) 35 b) 42 c) 63 d) 11 e) 84 f) 132

© Exercice 23 : Dans chaque cas, convertir la durée donnée en semaines, jours, heures.

- a) 563 heures b) 674 heures

Exercice 24 : 63 page 43

© Exercice 25 : Une bibliothécaire doit répartir 792 livres sur des étagères. Chaque étagère doit contenir le même nombre de livres. Dans chaque cas, est-ce possible avec le nombre donné ? Justifier.

- a) 18 étagères. b) 15 étagères. c) 24 étagères.

Exercice 26 : 155 élèves sont répartis par équipes de 16 pour un concours.

- Combien d'équipes peut-on constituer ? Justifier.
- Combien manque-t-il d'élèves pour constituer une équipe supplémentaire ? Justifier.

Exercice 27 : Un garçon de café doit répartir 36 croissants et 24 chocolaines dans des corbeilles. Chaque corbeille doit avoir le même contenu. Quelles sont les répartitions possibles ?

Exercices corrigés pour s'entraîner en autonomie

QCM 1, 2, 3 page 50	24 page 39	68 page 43
16 page 39	57 page 42	

Mes questions pour la séance de questions/réponses préparatoire au contrôle

.....
.....