



Pour m'entraîner

Multiplier deux nombres décimaux

121	$45 \times 0,1 =$	450	4,5	0,45	14 p. 43
122	$67,04 \times 0,01 =$	0,670 4	6,704	6 704	14 p. 43
123	Un ordre de grandeur de $589 \times 41,2$ est :	24 000	2 400	24 266,8	6 p. 43
124	$38,23 \times 6,4 =$	244,672	2 446,72	382,30	8 et 9 p. 43

Effectuer une division euclidienne

125	Le reste de la division euclidienne de 100 par 9 est :	9	1	11	20 et 21 p. 45
126	Le quotient de la division euclidienne de 452 par 32 est :	14	4	14,125	20 et 21 p. 45

Diviser un nombre décimal par un entier

127	$85,2 \div 24 =$	3,55	3,5	3	27 et 29 p. 45
-----	------------------	------	-----	---	----------------

Résoudre un problème

128	J'ai acheté 0,8 kg de pommes à 2,40 € le kilogramme. J'ai payé :	3 €	1,92 €	19,20 €	39 p. 47
129	Pour ranger 87 CD dans des boîtes pouvant en contenir 12, il faut :	7 boîtes	7,25 boîtes	8 boîtes	40 p. 47
130	8 kg de fraises coutent 27,60 €, donc un kilogramme de fraises coute :	19,60 €	34,50 €	3,45 €	37 p. 47

Tu te sens prêt ? Alors passe au contrôle.



Correction page 274



Les durées des exercices ne sont que des indications !



... / 20

45 min

Exercice 1 Poser et effectuer les opérations suivantes.
a. $6,45 \times 7,8$ b. $9,4 \times 2,03$ c. $7\,285 \div 25$ d. $865,2 \div 35$

4 points



Exercice 2 Donner un ordre de grandeur des produits suivants.
a. $61,5 \times 4,1$ b. $5\,021,456 \times 0,99$

2 points



Exercice 3 Sans effectuer la division, préciser si la phrase ci-dessous est vraie ou fausse. Justifier la réponse.
« La division décimale de 47,1 par 5 a pour quotient 6,2. »

1,5 point



Exercice 4 Recopier et compléter le tableau suivant.

$5,1 \times 100 =$	$67 \div 10 =$	$35,4 \times 0,1 =$
$0,7 \times 10 =$	$51,9 \div 100 =$	$53 \times 0,001 =$
$12\,300 \times 100 =$	$12\,000 \div 10 =$	$12\,000 \times 0,01 =$

3 points



Exercice 5 Adrien achète 2,1 kg de pêches à 3,60 € le kilogramme.
• Quel prix va-t-il payer ?

1,5 point



Exercice 6 Robinson, Samir et Malek vont ensemble au restaurant. Ils payent en tout 22,05 €.
• Calculer la part de chacun s'ils partagent équitablement.

1,5 points



Exercice 7 Au cross du collège, 168 élèves de 6^e sont inscrits. On distribue une casquette à chaque participant qui termine le cross. Ces casquettes sont emballées dans des cartons de 15. Finalement, 21 élèves abandonnent.
• Combien faut-il ouvrir de cartons ?

3 points



Exercice 8 Loïc veut acheter 100 billes. Il hésite entre des billes vendues par sachet de 20 à 3,95 € le sachet et des billes vendues par sachet de 25 à 4,75 € le sachet.
• À votre avis, quel est le choix le plus économique ?

3,5 points



Exercice Bonus Trouver le nombre 458 en utilisant une seule fois chacun des nombres 100 ; 2 ; 7 ; 6 et 10.

Correction page 274