

A
B
C
Pour m'entraîner

### Multiplier deux nombres décimaux

<b>121</b> $45 \times 0,1 =$	450	4,5	0,45	<span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">14</span> p. 43
<b>122</b> $67,04 \times 0,01 =$	0,670 4	6,704	6 704	<span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">14</span> p. 43
<b>123</b> Un ordre de grandeur de $589 \times 41,2$ est :	24 000	2 400	24 266,8	<span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">6</span> p. 43
<b>124</b> $38,23 \times 6,4 =$	244,672	2 446,72	382,30	<span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">8</span> et <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">9</span> p. 43

### Effectuer une division euclidienne

<b>125</b> Le reste de la division euclidienne de 100 par 9 est :	9	1	11	<span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">20</span> et <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">21</span> p. 45
<b>126</b> Le quotient de la division euclidienne de 452 par 32 est :	14	4	14,125	<span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">20</span> et <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">21</span> p. 45

### Diviser un nombre décimal par un entier

<b>127</b> $85,2 \div 24 =$	3,55	3,5	3	<span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">27</span> et <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">29</span> p. 45
-----------------------------	------	-----	---	--

### Résoudre un problème

<b>128</b> J'ai acheté 0,8 kg de pommes à 2,40 € le kilogramme. J'ai payé :	3 €	1,92 €	19,20 €	<span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">39</span> p. 47
<b>129</b> Pour ranger 87 CD dans des boîtes pouvant en contenir 12, il faut :	7 boîtes	7,25 boîtes	8 boîtes	<span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">40</span> p. 47
<b>130</b> 8 kg de fraises coutent 27,60 €, donc un kilogramme de fraises coûte :	19,60 €	34,50 €	3,45 €	<span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">37</span> 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<sup>e</sup> 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