

CM2-ACP19 -fiche-élèves \*\* - solutions

Consigne 1 : problème A

Tableau 1

**x 12**

Nombre de boîtes	Nombre de chocolats
1	12
?	492

**: 12**

Les flèches et sont inversées.  
Les rapports sont les mêmes..

Tableau 2

Nombre de boîtes	Nombre de chocolats
?	492
1	12

**x 41**

**: 41**

Les flèches et sont inversées.  
Les rapports sont les mêmes.

Solution : ? = 41 car  $492 : 12 = 41 \rightarrow$  Le chocolatier utilise 41 boîtes.

Consigne 2 : problème B

Tableau 1

**: 29**

Nombre de classes	Nombre de tables
8	232
1	?

**x 29**

**: 8**

**x 8**

Tableau 2

**: 29**

Nombre de classes	Nombre de tables
1	?
8	232

**x 29**

**x 8**

**: 8**

Tableau 3

**x 29**

Nombre de tables	Nombre de classes
232	8
?	1

**: 29**

**: 8**

**x 8**

Tableau 4

**x 29**

Nombre de tables	Nombre de classes
?	1
232	8

**: 29**

**x 8**

**: 8**

Solution : tableau 2 ? = 29 car  $232 : 8 = 29 \rightarrow$  Le principal commande 29 tables par classe.

Consigne 3 :

<p style="text-align: center;"> <table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td style="text-align: center;"><b>x 7</b></td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">↻</td></tr> <tr> <th style="text-align: left;">Nombre de pommes</th> <th style="text-align: left;">Nombre de tartes</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">147</td> <td style="text-align: center;">?</td> </tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">↻</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"><b>: 7</b></td></tr> </table> </p>	<b>x 7</b>	↻		Nombre de pommes	Nombre de tartes	7	1	147	?	↻		<b>: 7</b>	<p><b>Problème C :</b></p> <p>Flèches choisies : les blanches</p> <p>La première remplie → celle d'en haut</p> <p>Solution : ? = 21 (147 : 7)</p> <p>Le pâtissier peut préparer 21 tartes.</p>
<b>x 7</b>													
↻													
Nombre de pommes	Nombre de tartes												
7	1												
147	?												
↻													
<b>: 7</b>													
<p style="text-align: center;"> <table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td style="text-align: center;"><b>x 12</b></td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">↻</td></tr> <tr> <th style="text-align: left;">Nombre de pots</th> <th style="text-align: left;">Nombre de litres</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">12</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">?</td> <td style="text-align: center;">252</td> </tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">↻</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"><b>: 12</b></td></tr> </table> </p>	<b>x 12</b>	↻		Nombre de pots	Nombre de litres	1	12	?	252	↻		<b>: 12</b>	<p><b>Problème D :</b></p> <p>Flèches choisies : les noires</p> <p>La première remplie → celle de droite</p> <p>Solution : ? = 21 (252 : 12)</p> <p>M. Martin utilise 21 pots de peinture.</p>
<b>x 12</b>													
↻													
Nombre de pots	Nombre de litres												
1	12												
?	252												
↻													
<b>: 12</b>													
<p style="text-align: center;"> <table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td style="text-align: center;"><b>x 25,3</b></td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">↻</td></tr> <tr> <th style="text-align: left;">Nombre de places</th> <th style="text-align: left;">Prix en euros</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">?</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">25,30</td> </tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">↻</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"><b>: 25,3</b></td></tr> </table> </p>	<b>x 25,3</b>	↻		Nombre de places	Prix en euros	6	?	1	25,30	↻		<b>: 25,3</b>	<p><b>Problème E :</b></p> <p>Flèches choisies : les noires</p> <p>La première remplie → celle de gauche</p> <p>Solution : ? = 151,80 (25,30 x 6)</p> <p>Max devra payer 151,80 €.</p>
<b>x 25,3</b>													
↻													
Nombre de places	Prix en euros												
6	?												
1	25,30												
↻													
<b>: 25,3</b>													