

CM2-ACP19 -fiche-élèves supplémentaire *- solutions

Consigne 1 :

Problème A

Tableau a

	Nombre de personnes	Nombre de représentations
X 4	260	1
	?	4

Tableau b

	Nombre de représentations	Nombre de personnes
	1	260
	4	?

Les flèches noires peuvent paraître plus faciles $? = 1\ 040$ car $260 \times 4 = 1\ 040$
Le cirque accueillera environ 1 040 personnes.

Problème B

Tableau c

	Nombre de jours	Nombre de km
X 5	1	?
	5	375

Tableau d

	Nombre de km	Nombre de jours
	?	1
	375	5

Les flèches noires peuvent paraître plus faciles $? = 75$ car $375 : 5 = 75$ Le cycliste parcourt 75 km en une journée.

Problème C

Tableau e

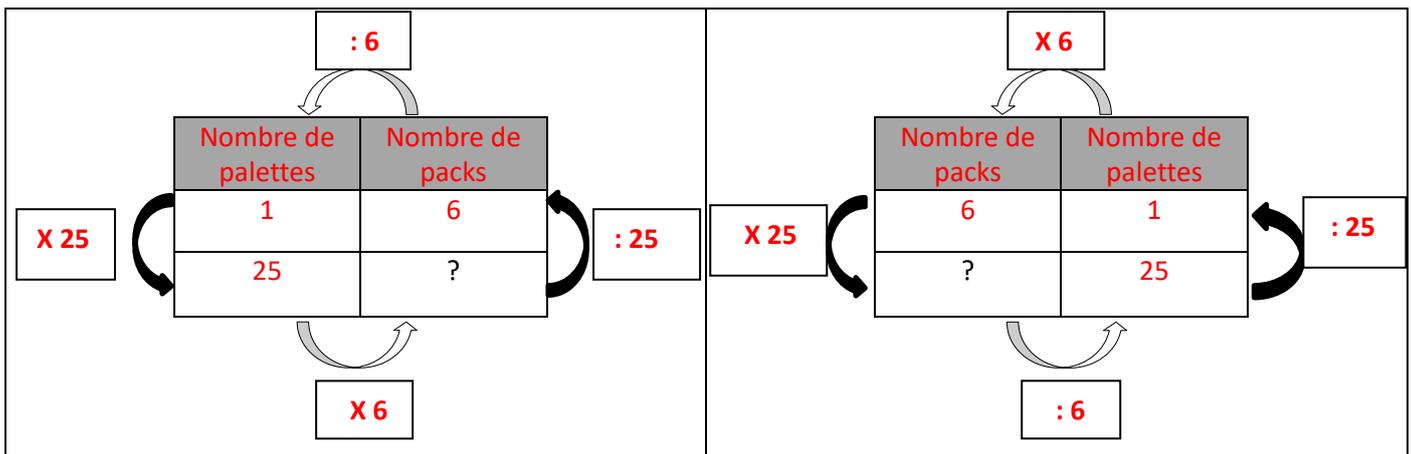
	Nombre d'heures	Nombre de km
X 5	1	580
	?	2 900

Tableau f

	Nombre de km	Nombre d'heures
	580	1
	2 900	?

Les flèches blanches peuvent paraître plus faciles $? = 5$ car $2\ 900 : 580 = 5$ L'avion vole environ 5 heures.

Dans les tableaux a, c et e, il n'y a que des flèches noires, verticales. Dans les tableaux b, d et f, il n'y a que des flèches blanches (horizontales).

Consigne 2 : problème D


Les flèches blanches peuvent paraître plus faciles à compléter d'abord.
 ? = 150 car $25 \times 6 = 150$ le responsable du supermarché reçoit 150 packs d'eau.

Consigne 3 : voici des textes de problèmes possibles

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">x 20</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th style="width: 50%;">Nombre de billes</th> <th style="width: 50%;">Nombre de sacs</th> </tr> <tr> <td>20</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1 500</td> <td>?</td> </tr> </table> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;">: 20</div>	Nombre de billes	Nombre de sacs	20	1	1 500	?	<p>Un agriculteur range ses noix dans des sacs. Il met 20 noix par sac et il a 1 500 noix. Combien peut-il faire de sacs ?</p> <p style="color: red;">Solution : ? = 75 car $1\ 500 : 20 = 75$ L'agriculteur peut faire 75 sacs de noix.</p>
Nombre de billes	Nombre de sacs						
20	1						
1 500	?						
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">: 2,5</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th style="width: 50%;">Prix en euros</th> <th style="width: 50%;">Nombre d'œufs</th> </tr> <tr> <td>2,5</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>?</td> <td>12</td> </tr> </table> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;">x 2,5</div>	Prix en euros	Nombre d'œufs	2,5	1	?	12	<p>Si un œuf coute 2,50 € combien coute une boîte de 12 œufs ?</p> <p style="color: red;">Solution : ? = 30 car $12 \times 2,5 = 30$ La boîte de 12 œufs coute 30 €.</p>
Prix en euros	Nombre d'œufs						
2,5	1						
?	12						
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">x 6</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th style="width: 50%;">Nombre de pages</th> <th style="width: 50%;">Nombre de photos</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>?</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>72</td> </tr> </table> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;">: 6</div>	Nombre de pages	Nombre de photos	1	?	12	72	<p>Léo a 72 photos dans son album à 12 pages. Toutes les pages de son album sont remplies par le même nombre de photos. Combien son album a-t-il de photos par page ?</p> <p style="color: red;">Solution : ? = 6 car $72 : 12 = 6$ Léo a 6 photos sur chaque page de son album.</p>
Nombre de pages	Nombre de photos						
1	?						
12	72						