

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

### Consigne 1 :

#### Problème A

**Tableau a**

	Nombre de personnes	Nombre de représentations
<b>X 4</b>	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
<b>X 5</b>	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
<b>X 5</b>	1	580
	?	2 900

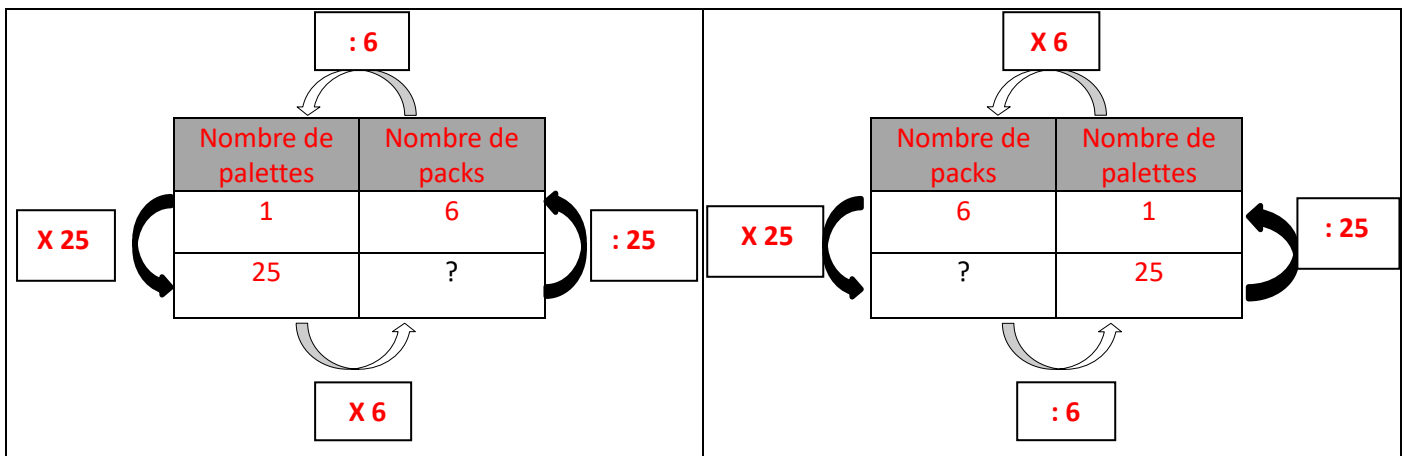
**Tableau f**

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**

<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">x 20</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Nombre de billes</td> <td style="text-align: center;">Nombre de sacs</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">20</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1 500</td> <td style="text-align: center;">?</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">: 20</td> </tr> </table>	x 20		Nombre de billes	Nombre de sacs	20	1	1 500	?	: 20		<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 <math>1\ 500 : 20 = 75</math>              L'agriculteur peut faire 75 sacs de noix.</p>
x 20											
Nombre de billes	Nombre de sacs										
20	1										
1 500	?										
: 20											
<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">: 2,5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Prix en euros</td> <td style="text-align: center;">Nombre d'œufs</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2,5</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">?</td> <td style="text-align: center;">12</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">x 2,5</td> </tr> </table>	: 2,5		Prix en euros	Nombre d'œufs	2,5	1	?	12	x 2,5		<p>Si un œuf coute 2,50 € combien coute une boîte de 12 œufs ?</p> <p style="color: red;">Solution : ? = 30 car <math>12 \times 2,5 = 30</math>              La boîte de 12 œufs coute 30 €.</p>
: 2,5											
Prix en euros	Nombre d'œufs										
2,5	1										
?	12										
x 2,5											
<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">x 6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Nombre de pages</td> <td style="text-align: center;">Nombre de photos</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">?</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">72</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">: 6</td> </tr> </table>	x 6		Nombre de pages	Nombre de photos	1	?	12	72	: 6		<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 <math>72 : 12 = 6</math>              Léo a 6 photos sur chaque page de son album.</p>
x 6											
Nombre de pages	Nombre de photos										
1	?										
12	72										
: 6											