

CM2-ACP17- fiche-élèves**-solutions

Consigne 1

<p style="text-align: center;">Schéma A</p> <table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Nombre d'heures</th> <th style="width: 50%;">Nombre de km</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>105</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>?</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">x 6</p>	Nombre d'heures	Nombre de km	1	105	6	?	<p style="text-align: center;">Schéma C</p> <p style="text-align: center;">x 105</p> <table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Nombre d'heures</th> <th style="width: 50%;">Nombre de km</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>105</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>?</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">x 105</p>	Nombre d'heures	Nombre de km	1	105	6	?	<p style="text-align: center;">Problème 1</p> <p>Schéma A : on passe de 1 à 6 en multipliant par 6 (le plus facile) Schéma C : on passe de 1 à 105 en multipliant par 105</p> <p>Calcul choisi : (schéma A) $105 \times 6 = 630$ $? = 630$ La destination de l'automobiliste se trouve à 630 km</p>
Nombre d'heures	Nombre de km													
1	105													
6	?													
Nombre d'heures	Nombre de km													
1	105													
6	?													
<p style="text-align: center;">Schéma B</p> <table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Nombre d'heures</th> <th style="width: 50%;">Nombre de km</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>805</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>?</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">: 7</p>	Nombre d'heures	Nombre de km	7	805	1	?	<p style="text-align: center;">Schéma C</p> <p style="text-align: center;">x 115</p> <table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Nombre d'heures</th> <th style="width: 50%;">Nombre de km</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>805</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>?</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">x 115</p>	Nombre d'heures	Nombre de km	7	805	1	?	<p style="text-align: center;">Problème 2</p> <p>Schéma B : on passe de 7 à 1 en divisant par 7 (le plus facile) Schéma C : on passe de 7 à 805 en multipliant par 115</p> <p>Calcul choisi (schéma B) : $805 : 7 = 115$ $? = 115$ L'automobiliste parcourt 115 km par heure</p>
Nombre d'heures	Nombre de km													
7	805													
1	?													
Nombre d'heures	Nombre de km													
7	805													
1	?													

Consigne 2 :

<p style="text-align: center;">Schéma D</p> <table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Nombre de km</th> <th style="width: 50%;">Nombre d'heures</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>112</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>672</td> <td>?</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">: 6</p>	Nombre de km	Nombre d'heures	112	1	672	?	<p style="text-align: center;">Schéma F</p> <p style="text-align: center;">: 112</p> <table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Nombre d'heures</th> <th style="width: 50%;">Nombre de km</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>112</td> </tr> <tr> <td>?</td> <td>672</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">: 112</p>	Nombre d'heures	Nombre de km	1	112	?	672	<p style="text-align: center;">Problème 3</p> <p>Les schémas D et E correspondent aux calculs les plus simples : multiplier ou diviser par 6</p> <p>Calcul choisi : (schéma F) $672 : 112 = 6$ $? = 6$ L'automobiliste a roulé pendant 6 heures</p>
Nombre de km	Nombre d'heures													
112	1													
672	?													
Nombre d'heures	Nombre de km													
1	112													
?	672													
<p style="text-align: center;">Schéma E</p> <table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Nombre de km</th> <th style="width: 50%;">Nombre d'heures</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>672</td> <td>?</td> </tr> <tr> <td>112</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">x 6</p>	Nombre de km	Nombre d'heures	672	?	112	1								
Nombre de km	Nombre d'heures													
672	?													
112	1													

Consigne 3 : voici un texte d'énoncé possible

Nombre de km	Nombre d'heures
476	4
?	1

Un automobiliste a parcouru 476 km en 4 heures. Quelle est sa vitesse moyenne ?

Je choisis le schéma B : solution 119 car $476 : 4 = 119$

Sa vitesse moyenne est de 119 km par heure