

 <p>1</p>	<p>Le roi de la proportionnalité</p> <p>Le paquet de 12 dosettes de café coûte 2€. Le paquet de 24 dosettes de café coûte 4€. Le paquet de 48 dosettes coute 5 euros.</p> <p>Est-ce une situation de proportionnalité ?</p>	<p>Ce n'est pas un problème de proportionnalité ! Change le nombre entouré pour que ça le devienne ! A toi de réaliser les calculs et choisir la bonne réponse!</p>	6 euros	8 euros	7 euros	9 euros
<p>OUI C'est un problème de proportionnalité</p>	<p>NON ce n'est pas un problème de proportionnalité</p>	<p>→</p>				
 <p>2</p>	<p>Le roi de la proportionnalité</p> <p>Le bébé de Monsieur et madame Martin pesait 5 kg lorsqu'il avait 1 mois. A 6 mois, il pèse 12 kg.</p> <p>Est-ce une situation de proportionnalité ?</p>	<p>Ce n'est pas un problème de proportionnalité ! Change le nombre entouré pour que ça le devienne ! A toi de réaliser les calculs et choisir la bonne réponse!</p>	15 kg	26 kg	11 kg	30 kg
<p>OUI C'est un problème de proportionnalité</p>	<p>NON ce n'est pas un problème de proportionnalité</p>	<p>→</p>				
 <p>3</p>	<p>Le roi de la proportionnalité</p> <p>Dans le métro, j'ai acheté un carnet de 6 tickets à 15 euros et un carnet de 12 tickets à 27 euros.</p> <p>Est-ce une situation de proportionnalité ?</p>	<p>Ce n'est pas un problème de proportionnalité ! Change le nombre entouré pour que ça le devienne ! A toi de réaliser les calculs et choisir la bonne réponse!</p>	25 euros	21 euros	30 euros	26 euros
<p>OUI C'est un problème de proportionnalité</p>	<p>NON ce n'est pas un problème de proportionnalité</p>	<p>→</p>				



		$\xrightarrow{\times 2}$	$\xrightarrow{\times 2}$	
nombre de dosettes	12	24	48	
prix du paquet (euros)	2	4	5 8	4x2

Le prix du paquet de 48 dosettes aurait du être de 8 euros. (deux fois plus cher que le prix du paquet de 24 dosettes)



		$\xrightarrow{\times 6}$	
âge du bébé (mois)	1	6	
Poids du bébé (kg)	5	12 30	5x6

Le bébé aurait du peser 30 kg !!!! (6 fois plus lourd)
IMPOSSIBLE à 6 mois !!!!



		$\xrightarrow{\times 2}$	
nombre de tickets	6	12	
prix (euros)	15	27 30	15x2

Le prix pour les 12 tickets aurait dû être de 30 euros.
-> le double de tickets donc le double du prix.
Ce n'est pas proportionnel, il y a eu une réduction.



<p>4</p> 	<p>Le roi de la proportionnalité</p> <p>Un lot de 3 boîtes de conserve coûte 3,20 euros. Un lot de 9 boîtes coûte 9,40 euros.</p> <p>Est-ce une situation de proportionnalité ?</p>	<p>Ce n'est pas un problème de proportionnalité ! Change le nombre entouré pour que ça le devienne ! A toi de réaliser les calculs et choisir la bonne réponse!</p>	9,60 euros
<p>OUI C'est un problème de proportionnalité</p>	<p>NON ce n'est pas un problème de proportionnalité</p>		6,40 euros
<p>5</p> 	<p>Le roi de la proportionnalité</p> <p>Le prix d'entrée de la piscine est fixé à 2,35 par personne. Un groupe de 17 personnes paie : 35 euros.</p> <p>Est-ce une situation de proportionnalité ?</p>	<p>Ce n'est pas un problème de proportionnalité ! Change le nombre entouré pour que ça le devienne ! A toi de réaliser les calculs et choisir la bonne réponse!</p>	39,95 euros
<p>OUI C'est un problème de proportionnalité</p>	<p>NON ce n'est pas un problème de proportionnalité</p>		36,99 euros
<p>6</p> 	<p>Le roi de la proportionnalité</p> <p>Pour faire 100 km, la voiture consomme 6 litres. Pour faire un trajet de 350 km, j'ai utilisé 21 L d'essence.</p> <p>Est-ce une situation de proportionnalité ?</p>	<p>Ce n'est pas un problème de proportionnalité ! Change le nombre entouré pour que ça le devienne ! A toi de réaliser les calculs et choisir la bonne réponse!</p>	18 L
<p>OUI C'est un problème de proportionnalité</p>	<p>NON ce n'est pas un problème de proportionnalité</p>		24 L
			20 L
			35 L



4

			$\times 3$	
nombre de boîtes de conserve	3	9		
prix (euros)	3,20	9,40 9,60		$\begin{array}{r} 3,20 \\ \times 3 \\ \hline 9,60 \end{array}$

Le prix des 9 boîtes de conserve aurait du être de 9,60 euros (le triple du prix pour 3 boîtes de conserve)



5

			$\times 17$	
nombre d'entrées	1	17		
prix (euros)	2,35	35 39,95		$\begin{array}{r} 2,35 \\ \times 17 \\ \hline 1645 \\ 2350 \\ \hline 3995 \end{array}$

Le prix des 17 entrées aurait du être de 39,95 euros (17 fois plus cher)



6

$$100 \times 3,5 = 350$$

			$\times 3,5$	
distance (km)	100	350		
volume d'essence (litres)	6	21 -> 21		$\begin{array}{r} 3,5 \\ \times 6 \\ \hline 21,0 \end{array}$

Le volume d'essence consommé est bien de 21 L pour 350 km



<p>7</p> 	<h3>Le roi de la proportionnalité</h3> <p>Avec un sac d'engrais, on traite 60 m^2. J'ai utilisé 8 sacs pour traiter 480 m^2.</p> <p>Est-ce une situation de proportionnalité ?</p>	<p>Ce n'est pas un problème de proportionnalité ! Change le nombre entouré pour que ça le devienne ! A toi de réaliser les calculs et choisir la bonne réponse!</p>	<p>450 m^2</p>
<p>OUI C'est un problème de proportionnalité</p>	<p>NON ce n'est pas un problème de proportionnalité</p>	<p>→</p>	<p>400 m^2</p>
<p>OUI C'est un problème de proportionnalité</p>	<p>NON ce n'est pas un problème de proportionnalité</p>	<p>→</p>	<p>540 m^2</p>
<p>OUI C'est un problème de proportionnalité</p>	<p>NON ce n'est pas un problème de proportionnalité</p>	<p>→</p>	<p>420 m^2</p>
<p>8</p> 	<h3>Le roi de la proportionnalité</h3> <p>Au péage, il est passé 142 véhicules dans la première heure et 598 dans les 3 heures suivantes.</p> <p>Est-ce une situation de proportionnalité ?</p>	<p>Ce n'est pas un problème de proportionnalité ! Change le nombre entouré pour que ça le devienne ! A toi de réaliser les calculs et choisir la bonne réponse!</p>	<p>600 véhicules</p>
<p>OUI C'est un problème de proportionnalité</p>	<p>NON ce n'est pas un problème de proportionnalité</p>	<p>→</p>	<p>568 véhicules</p>
<p>OUI C'est un problème de proportionnalité</p>	<p>NON ce n'est pas un problème de proportionnalité</p>	<p>→</p>	<p>426 véhicules</p>
<p>OUI C'est un problème de proportionnalité</p>	<p>NON ce n'est pas un problème de proportionnalité</p>	<p>→</p>	<p>326 véhicules</p>
<p>9</p> 	<h3>Le roi de la proportionnalité</h3> <p>M et Mme Duparc ont une voiture qui utilise d'habitude $7,5$ litres d'essence pour 100 km parcourus. Ils ont utilisé 23 litres pour effectuer 300 km. Est-ce une situation de proportionnalité ?</p>	<p>Ce n'est pas un problème de proportionnalité ! Change le nombre entouré pour que ça le devienne ! A toi de réaliser les calculs et choisir la bonne réponse!</p>	<p>$23,5 \text{ L}$</p>
<p>OUI C'est un problème de proportionnalité</p>	<p>NON ce n'est pas un problème de proportionnalité</p>	<p>→</p>	<p>$22,5 \text{ L}$</p>
<p>OUI C'est un problème de proportionnalité</p>	<p>NON ce n'est pas un problème de proportionnalité</p>	<p>→</p>	<p>$10,5 \text{ L}$</p>
<p>OUI C'est un problème de proportionnalité</p>	<p>NON ce n'est pas un problème de proportionnalité</p>	<p>→</p>	<p>21 L</p>

7

		x8
nombre de sacs d'engrais	1	8
surface traitée (m ²)	60	480-> 480

$$60 \times 8 = 480$$

La surface traitée avec 8 sacs d'engrais est bien de 480 m²



8

		x3
temps écoulé (heures)	1	3
nombre de voitures	142	598 426

$$\begin{array}{r} 142 \\ \times 3 \\ \hline 426 \end{array}$$

Le nombre de voitures aurait dû tripler . En 3 heures, 426 voitures auraient dû passer.



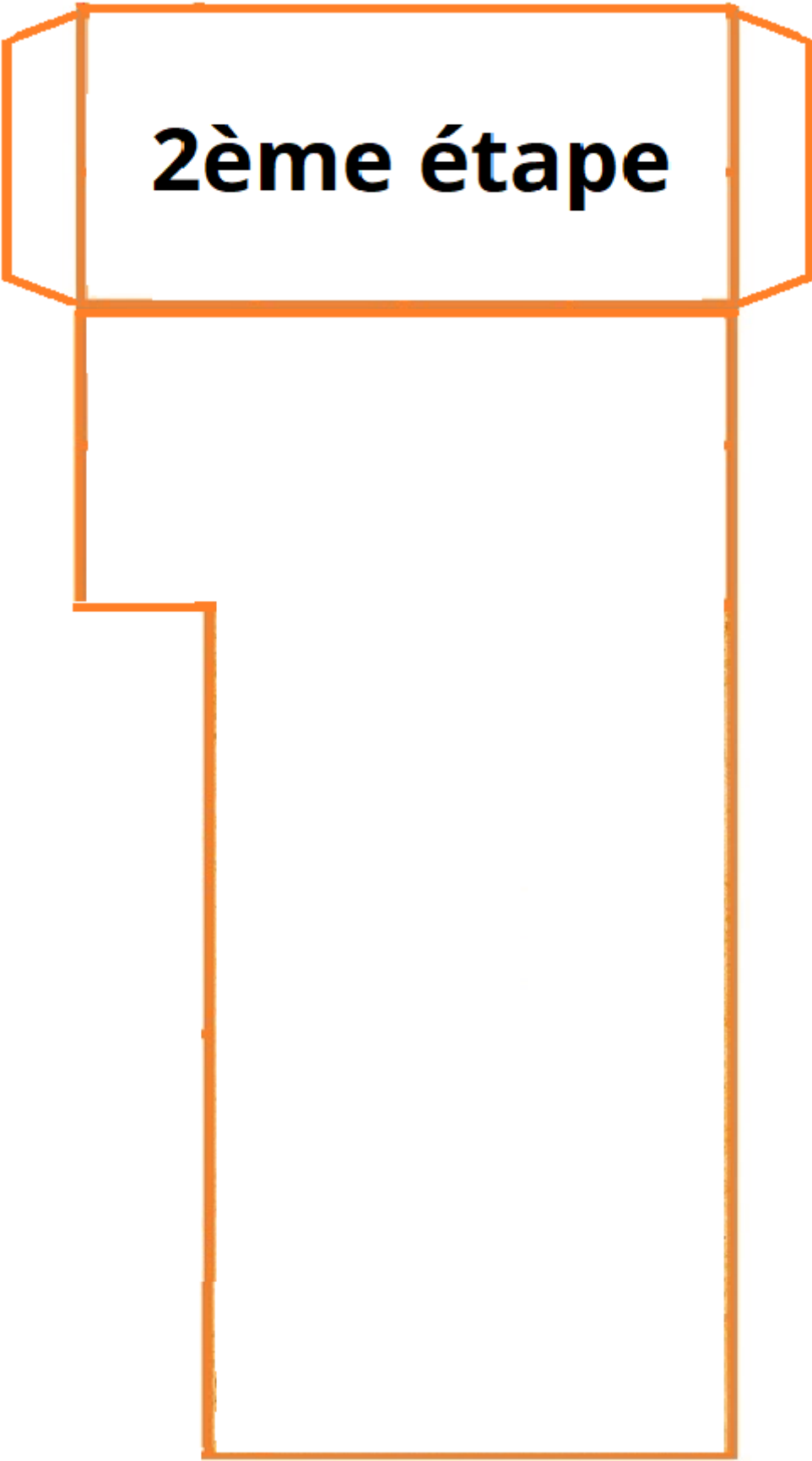
9

		x3
distance parcourus (km)	100	300
volume d'essence (litres)	7,5	28 22,5

$$\begin{array}{r} 7,5 \\ \times 3 \\ \hline 22,5 \end{array}$$

Le volume d'essence aurait dû tripler.
En parcourant 300 km, il aurait dû consommer 22,5 litres.





2ème étape

