

QCM

		R1	R2	R3	R4																								
1	Quelles sont les grandeurs proportionnelles ?	L'âge et la taille d'une personne	La taille d'un avion et sa vitesse	Le périmètre d'un cercle et son diamètre	L'ancien prix et le nouveau prix après réduction de 10 %																								
2	Quelles sont les situations où les grandeurs sont proportionnelles ?	Un taxi fait payer 10 € pour 8 km et 14 € pour 12 km	Un piéton parcourt 0,5 km en 10 min et 3 km en 1 h	Un forfait de ski coûte 27 € pour un jour et 162 € pour 6 jours	Il a plu 5 cm d'eau en 3 jours et 20 cm en 14 jours																								
3	Quels sont les tableaux de proportionnalité ?	<table><tr><td>1</td><td>5</td><td>9</td></tr><tr><td>2</td><td>6</td><td>10</td></tr></table>	1	5	9	2	6	10	<table><tr><td>0,3</td><td>0,9</td><td>7,6</td></tr><tr><td>3</td><td>9</td><td>76</td></tr></table>	0,3	0,9	7,6	3	9	76	<table><tr><td>2</td><td>4</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>14</td><td>21</td></tr></table>	2	4	6	7	14	21	<table><tr><td>7</td><td>15</td><td>7,1</td></tr><tr><td>15</td><td>7</td><td>1,7</td></tr></table>	7	15	7,1	15	7	1,7
1	5	9																											
2	6	10																											
0,3	0,9	7,6																											
3	9	76																											
2	4	6																											
7	14	21																											
7	15	7,1																											
15	7	1,7																											
4	<table><tr><td>2,5</td><td>7,5</td><td>10</td></tr><tr><td>3</td><td>9</td><td><i>a</i></td></tr></table> Ce tableau est un tableau de proportionnalité.	2,5	7,5	10	3	9	<i>a</i>	Pour calculer <i>a</i> , je peux faire 3 + 9	Pour calculer <i>a</i> , je peux faire 9 + 2,5	Pour calculer <i>a</i> , je peux faire 10 + 1,5	Pour calculer <i>a</i> , je peux faire 3 × 4																		
2,5	7,5	10																											
3	9	<i>a</i>																											
5	Une maquette d'un bateau est à l'échelle $\frac{1}{50}$ donc...	1 cm sur la maquette représente 50 m en réalité	50 cm sur la maquette représentent 25 m en réalité	1 m en réalité est représenté par 50 cm sur la maquette	1 mm sur la maquette représente 5 cm en réalité																								
6	Si 4 crayons coûtent 7 € alors...	7 crayons coûtent 4 €	40 crayons coûtent 70 €	5 crayons coûtent 8 €	6 crayons coûtent 10,50 €																								
7	Quelles sont les affirmations vraies ?	0,5 et $\frac{1}{2}$ représentent la même proportion.	$\frac{1}{3}$ et $\frac{6}{9}$ représentent la même proportion.	20 % et $\frac{1}{5}$ représentent la même proportion.	7 % et 0,7 représentent la même proportion.																								
8	12 % de 150 €, c'est...	12 : 100 × 150	100 : 12 × 150	12 : 150 × 100	18																								

QCM

		R1	R2	R3	R4																								
1	Quelles sont les grandeurs proportionnelles ?	L'âge et la taille d'une personne	La taille d'un avion et sa vitesse	Le périmètre d'un cercle et son diamètre	L'ancien prix et le nouveau prix après réduction de 10 %																								
2	Quelles sont les situations où les grandeurs sont proportionnelles ?	Un taxi fait payer 10 € pour 8 km et 14 € pour 12 km	Un piéton parcourt 0,5 km en 10 min et 3 km en 1 h	Un forfait de ski coûte 27 € pour un jour et 162 € pour 6 jours	Il a plu 5 cm d'eau en 3 jours et 20 cm en 14 jours																								
3	Quels sont les tableaux de proportionnalité ?	<table><tr><td>1</td><td>5</td><td>9</td></tr><tr><td>2</td><td>6</td><td>10</td></tr></table>	1	5	9	2	6	10	<table><tr><td>0,3</td><td>0,9</td><td>7,6</td></tr><tr><td>3</td><td>9</td><td>76</td></tr></table>	0,3	0,9	7,6	3	9	76	<table><tr><td>2</td><td>4</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>14</td><td>21</td></tr></table>	2	4	6	7	14	21	<table><tr><td>7</td><td>15</td><td>7,1</td></tr><tr><td>15</td><td>7</td><td>1,7</td></tr></table>	7	15	7,1	15	7	1,7
1	5	9																											
2	6	10																											
0,3	0,9	7,6																											
3	9	76																											
2	4	6																											
7	14	21																											
7	15	7,1																											
15	7	1,7																											
4	<table><tr><td>2,5</td><td>7,5</td><td>10</td></tr><tr><td>3</td><td>9</td><td>a</td></tr></table> Ce tableau est un tableau de proportionnalité.	2,5	7,5	10	3	9	a	Pour calculer a , je peux faire $3 + 9$	Pour calculer a , je peux faire $9 + 2,5$	Pour calculer a , je peux faire $10 + 1,5$	Pour calculer a , je peux faire 3×4																		
2,5	7,5	10																											
3	9	a																											
5	Une maquette d'un bateau est à l'échelle $\frac{1}{50}$ donc...	1 cm sur la maquette représente 50 m en réalité	50 cm sur la maquette représentent 25 m en réalité	1 m en réalité est représenté par 50 cm sur la maquette	1 mm sur la maquette représente 5 cm en réalité																								
6	Si 4 crayons coûtent 7 € alors...	7 crayons coûtent 4 €	40 crayons coûtent 70 €	5 crayons coûtent 8 €	6 crayons coûtent 10,50 €																								
7	Quelles sont les affirmations vraies ?	0,5 et $\frac{1}{2}$ représentent la même proportion.	$\frac{1}{3}$ et $\frac{6}{9}$ représentent la même proportion.	20 % et $\frac{1}{5}$ représentent la même proportion.	7 % et 0,7 représentent la même proportion.																								
8	12 % de 150 €, c'est...	$12 : 100 \times 150$	$100 : 12 \times 150$	$12 : 150 \times 100$	18																								