

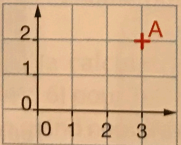
Vu au Cycle 3

Pour chaque question, une réponse ou plusieurs sont exactes.

		a	b	c				
1	Le coefficient de proportionnalité indiqué sur ce tableau est... <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>Nombre de boîtes</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Prix (en €)</td> <td>10</td> </tr> </table>	Nombre de boîtes	4	Prix (en €)	10	6	0,4	2,5
Nombre de boîtes	4							
Prix (en €)	10							
2	10 L d'essence coûtent 14 €. Donc...	5 L coûtent 7 €	15 L coûtent 21 €	20 L coûtent 24 €				
3	Le corps d'un homme adulte contient environ 60 % d'eau. Donc, un homme qui pèse...	60 kg contient 100 L d'eau	70 kg contient 42 L d'eau	80 kg contient 48 L d'eau				
4	Sur un plan, 1 cm représente 200 cm dans la réalité. Donc, 2,4 cm sur le plan représentent dans la réalité...	480 cm	48 cm	4,8 m				

Vu au Cycle 4

Pour chaque question, une réponse ou plusieurs sont exactes.

		a	b	c																		
1	Un tableau de proportionnalité est le tableau ...	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>0</td> <td>5</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>30</td> <td>42</td> </tr> </table>	0	5	7	6	30	42	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>6</td> <td>8</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>12</td> <td>21</td> </tr> </table>	6	8	14	9	12	21	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>9,6</td> <td>11,2</td> </tr> </table>	5	6	7	8	9,6	11,2
0	5	7																				
6	30	42																				
6	8	14																				
9	12	21																				
5	6	7																				
8	9,6	11,2																				
2	Pour cette situation de proportionnalité, ...	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>Nombre de perles</td> <td>10</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Masse (en kg)</td> <td>8</td> <td>x</td> </tr> </table>	Nombre de perles	10	12	Masse (en kg)	8	x	$8:10 = 0,8$ donc $x = 12 \times 0,8$	$12:10 = 1,2$ donc $x = 8 \times 1,2$	$12 - 10 = 2$ donc $x - 8 = 2$											
Nombre de perles	10	12																				
Masse (en kg)	8	x																				
3	Dans un club de tennis de 75 adhérents, il y a 39 jeunes. Le pourcentage de jeunes est ...	25 %	52 %	60 %																		
4	Dans ce repère, le point A a pour ...		coordonnées (2 ; 3)	coordonnées (3 ; 2)	abscisse 3 et pour ordonnée 2																	

		a	b	c																		
51	Le tableau de proportionnalité est le tableau...	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td> </tr> </table>	5	6	7	13	14	15	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>3</td> <td>5</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>40</td> <td>8</td> </tr> </table>	3	5	0	24	40	8	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>4</td> <td>6</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>15</td> <td>40</td> </tr> </table>	4	6	16	10	15	40
5	6	7																				
13	14	15																				
3	5	0																				
24	40	8																				
4	6	16																				
10	15	40																				
52	Le coefficient de proportionnalité de ce tableau est... <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>10</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>12,5</td> <td></td> </tr> </table>	10	8	12,5		1,25	0,8	2,5														
10	8																					
12,5																						
53	8 stylos identiques coûtent 4,80 €. Alors 12 de ces mêmes stylos coûtent...	8,80 €	7,20 €	8 €																		
54	Dans un collège, il y a 480 élèves, dont 45 % de filles. Le nombre de garçons est...	216	235	264																		
55	Dans une solution chimique, on mélange 15 cL d'acide et 60 cL d'eau. Le pourcentage d'acide dans cette solution est...	20 %	25 %	40 %																		
56	Sur un plan à l'échelle $\frac{1}{250}$, un mur de 8 m de longueur est représenté par un segment de...	20 cm	32 mm	32 cm																		

Esther et Léo ont préparé deux boissons avec du sirop.

- Dans 20 cL de la boisson A, il y a 7 cL de sirop.
 - Dans 25 cL de la boisson B, il y a 9 cL de sirop.
- Ils veulent savoir laquelle de ces deux boissons aura le goût le plus sucré... sans les goûter !