

Compétences mathématiques Collège	Compétences mathématiques Collège	Compétences mathématiques Collège	Compétences mathématiques Collège																																										
<p>Question</p> <p>Compléter le tableau des unités de masses :</p> <table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>g</td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>				g				<p>Question</p> <p>Compléter le tableau des unités de longueurs :</p> <table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>m</td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>				m				<p>Question</p> <p>Compléter le tableau des unités de volume (ou de capacité) :</p> <table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>L</td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>				L				<p>Question</p> <p>Convertir en s'aidant du tableau :</p> <table border="1"> <tr> <td>kg</td><td>hg</td><td>dag</td><td>g</td><td>dg</td><td>cg</td><td>mg</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> <p>0,2 g =mg 18 g = kg</p>	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg														
			g																																										
			m																																										
			L																																										
kg	hg	dag	g	dg	cg	mg																																							

Compétences mathématiques Collège	Compétences mathématiques Collège	Compétences mathématiques Collège	Compétences mathématiques Collège																					
<p>Question</p> <p>Convertir en s'aidant du tableau :</p> <table border="1"> <tr> <td>km</td><td>hm</td><td>dam</td><td>m</td><td>dm</td><td>cm</td><td>mm</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> <p>7,8 km =m 3,5 cm = m</p>	km	hm	dam	m	dm	cm	mm															<p>Question</p> <p>Quel graphique représente une situation de proportionnalité ?</p>	<p>Question</p> <p>$v = \frac{d}{t}$ donc $d = ?$</p>	<p>Question</p> <p>$E = P \times t$ donc $P = ?$</p>
km	hm	dam	m	dm	cm	mm																		

Compétences mathématiques Collège	Compétences mathématiques Collège	Compétences mathématiques Collège	Compétences mathématiques Collège
<p>Question</p> <p>$P = U \times I$ donc $U = ?$</p>	<p>Question</p>	<p>Question</p>	<p>Question</p>

Compétences mathématiques Collège							Compétences mathématiques Collège							Compétences mathématiques Collège							Compétences mathématiques Collège						
Réponse							Réponse							Réponse							Réponse						
kg	hg	dag	g	dg	cg	mg	kL	hL	daL	L	dL	cL	mL	km	hm	dam	m	dm	cm	mm	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
			0	2	0	0	Attention, seul L est en majuscule !							Attention, tout en minuscule !							Attention, tout en minuscule !						
0,	0	1	8																								
0,2 g = 200 mg 18 g = 0,018 kg																											

Compétences mathématiques Collège							Compétences mathématiques Collège							Compétences mathématiques Collège							Compétences mathématiques Collège						
Réponse							Réponse							Réponse							Réponse						
$E = P \times t$ donc $\frac{1}{t} \times E = P \times t \times \frac{1}{t}$							$v = \frac{d}{t}$ donc $t \times v = \frac{d}{t} \times t$							Graphique A. car la courbe est une droite passant par l'origine.							Réponse						
$\frac{1}{t} \times E = P \times \cancel{t} \times \frac{1}{\cancel{t}}$							$t \times v = \frac{d}{\cancel{t}} \times \cancel{t}$														km						
donc $\frac{1}{t} \times E = P$ soit $\frac{E}{t} = P$							donc $t \times v = d$ soit $d = t \times v$														7						
donc $P = \frac{E}{t}$																					8						
																					0						
																					0						
																					0,						
																					0						
																					3						
																					5						
																					7,8 km = 7 800 m						
																					3,5 cm = 0,035 m						

Compétences mathématiques Collège							Compétences mathématiques Collège							Compétences mathématiques Collège							Compétences mathématiques Collège						
Réponse							Réponse							Réponse							Réponse						
																					$P = U \times I$ donc $\frac{1}{I} \times P = U \times I \times \frac{1}{I}$						
																					$\frac{1}{I} \times P = U \times \cancel{I} \times \frac{1}{\cancel{I}}$						
																					donc $\frac{1}{I} \times P = U$ soit $\frac{P}{I} = U$						
																					donc $U = \frac{P}{I}$						