|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Compétences mathématiques****Collège** | **Compétences mathématiques****Collège** | **Compétences mathématiques****Collège** | **Compétences mathématiques****Collège** |
| **Question** Compléter le tableau des unités de masses :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | g |  |  |  |

 |  **Question**Compléter le tableau des unités de longueurs :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | m |  |  |  |

 | **Question**Compléter le tableau des unités de volume (ou de capacité) :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | L |  |  |  |

 | **Question**Convertir en s’aidant du tableau :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| kg | hg | dag | g | dg | cg | mg |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

0,2 g = ………….mg18 g = ………… kg |
|  |
| **Compétences mathématiques****Collège** | **Compétences mathématiques****Collège** | **Compétences mathématiques****Collège** | **Compétences mathématiques****Collège** |
| **Question** Convertir en s’aidant du tableau :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| km | hm | dam | m | dm | cm | mm |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

7,8 km = ………….m3,5 cm = ………… m |  **Question**Quel graphique représente une situation de proportionnalité ? | **Question**$v =\frac{d}{t}$ donc *d* = ? | **Question***E = P* × *t* donc *P* = ? |
|  |
| **Compétences mathématiques****Collège** | **Compétences mathématiques****Collège** | **Compétences mathématiques****Collège** | **Compétences mathématiques****Collège** |
| **Question** *P = U* × *I* donc *U* = ?  |  **Question** | **Question** | **Question** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Compétences mathématiques****Collège** | **Compétences mathématiques****Collège** | **Compétences mathématiques****Collège** | **Compétences mathématiques****Collège** |
| **Réponse**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  kg | hg | dag | g | dg | cg | mg |
|  |  |  | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 0, | 0 | 1 | 8 |  |  |  |

 0,2 g = 200 mg18 g = 0,018 kg | **Réponse**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| kL | hL | daL | L | dL | cL | mL |

Attention, seul L est en majuscule !  | **Réponse**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| km | hm | dam | m | dm | cm | mm |

Attention, tout en minuscule ! | **Réponse**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| kg | hg | dag | g | dg | cg | mg |

 Attention, tout en minuscule ! |
|  |
| **Compétences mathématiques****Collège** | **Compétences mathématiques****Collège** | **Compétences mathématiques****Collège** | **Compétences mathématiques****Collège** |
| **Réponse** $E = P × t$ donc $\frac{1}{t}× E = P × t × \frac{1}{t}$ $$\frac{1}{t}× E = P × t × \frac{1}{t}$$donc $\frac{1}{t}× E = P$ soit $\frac{E}{t} = P$ donc $P =\frac{E}{t}$  | **Réponse**$v =\frac{d}{t}$donc $t × v = \frac{d}{t}× t$$t × v = \frac{d}{t} × t$ donc *t × v = d soit*  *d* = *t × v* | **Réponse**Graphique A. car la courbe est une droite passant par l’origine. | **Réponse**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| km | hm | dam | m | dm | cm | mm |
| 7 | 8 | 0 | 0 |  |  |  |
|  |  |  | 0, | 0 | 3 | 5 |

7,8 km = 7 800 m3,5 cm = 0,035 m |
|  |
| **Compétences mathématiques****Collège** | **Compétences mathématiques****Collège** | **Compétences mathématiques****Collège** | **Compétences mathématiques****Collège** |
| **Réponse**  | **Réponse** | **Réponse** | **Réponse***P = U* × *I* donc $\frac{1}{I}× P = U × I × \frac{1}{I}$$$\frac{1}{I}× P = U × I × \frac{1}{I}$$donc$\frac{1}{I}× P = U$ soit $\frac{P}{t} = U$ donc $U =\frac{P}{I}$ |