**Mesure CM1/CM2 - *Les masses 1***

**Atelier 1**

*Sensations et balance Roberval*

|  |  |
| --- | --- |
| **Entourez le nom de l’objet qui vous parait le plus lourd.** | **Entourez le nom de l’objet qui est le plus lourd (avec la balance).** |
| Ciseaux |  | Règle | Ciseaux |  | Règle |
| Paquet de café |  | Mug | Paquet de café |  | Mug |
| Surligneur |  | Rouleau de scotch | Surligneur |  | Rouleau de scotch |
| Planchette de bois |  | Livre de poche | Planchette de bois |  | Livre de poche |
| Ciseaux |  | Surligneur | Ciseaux |  | Surligneur |

|  |
| --- |
| **Rangez ces objets dans l’ordre croissant de leur masse, en les numérotant.** |
| Ciseaux | Règle | Mug | Paquet de café | Livre de poche | Planchette de bois |
|  |  |  |  |  |  |

**Mesure CM1/CM2 - *Les masses 1***

**Atelier 2**

*Balance Roberval et masses marquées*

|  |
| --- |
| **À l’aide des masses marquées, indiquez la masse des objets suivants.** |
| Lunettes de soleil |  |
| Bouteille de lait |  |
| Branche |  |
| Vrille |  |
| Calculatrice |  |
| Pile |  |
| Petite cuillère |  |
| Pierre |  |

|  |
| --- |
| **Indiquez le nom d’autres objets de votre choix, et leur masse, à l’aide des masses marquées.** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Mesure CM1/CM2 - *Les masses 1***

**Atelier 3**

*Balance électronique*

|  |
| --- |
| **Pour chaque objet, écrivez votre estimation, puis pesez-le grâce à la balance électronique.****Choisissez ensuite des objets pour continuer ce travail.** |
|  | **Estimation** | **Masse** |
| Dictionnaire |  |  |
| Crayon gris |  |  |
| Manuel |  |  |
| DVD |  |  |
| Sifflet |  |  |
| Gourde |  |  |
| Montre |  |  |
| Pinceau |  |  |
| Pavé |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Mesure CM1/CM2 - *Les masses 1* Corrigé**

**Atelier 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ciseaux |  | Règle |
| Paquet de café |  | Mug |
| Surligneur |  | Rouleau de scotch |
| Planchette de bois |  | Livre de poche |
| Ciseaux |  | Surligneur |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ciseaux | Règle | Mug | Paquet de café | Livre de poche | Planchette de bois |
| **2** | **1** | **6** | **5** | **3** | **4** |

**Atelier 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Lunettes de soleil | **26 g** |
| Bouteille de lait | **32 g** |
| Branche | **50 g** |
| Vrille | **30 g** |
| Calculatrice | **126 g** |
| Pile | **24 g** |
| Petite cuillère | **20 g** |
| Pierre | **4 g** |

**Atelier 3**

|  |  |
| --- | --- |
| Dictionnaire | **2 550 g** |
| Crayon gris | **7 g** |
| Manuel | **579 g** |
| DVD | **16 g** |
| Sifflet | **26 g** |
| Gourde | **69 g** |
| Montre | **57 g** |
| Pinceau | **5 g** |
| Pavé | **779 g** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Atelier 1** | **Atelier 2** | **Atelier 3** |
| Ciseaux ⭢ 32 gRègle 20 ⭢ 18 gPlanchette bois ⭢ 127 gLivre de poche ⭢ 103 gRouleau scotch ⭢ 23 gSurligneur ⭢ 18 gPaquet café ⭢ 265 gMug ⭢ 313 g | Vrille ⭢ 30 gPetite cuillère ⭢ 20 gCalculatrice ⭢ 126 gPile ⭢ 24 gPierre ⭢ 552 gBouteille de l’ait ⭢ 541 gLunettes de soleil ⭢ 26 gBranche ⭢ 50 g | Dictionnaire ⭢ 2 550 gCrayon gris ⭢ 7 gManuel ⭢ 579 gDVD ⭢ 16 gSifflet ⭢ 26 gGourde vide ⭢ 69 gMontre ⭢ 57 gPinceau ⭢ 5 gPavé ⭢ 779 g |

**Mesure CM2 - *Les masses 2***

**Sur ton cahier, recopie et complète les phrases suivantes en choisissant la bonne unité parmi les unités suivantes :**

*milligramme / gramme / kilogramme / quintal / tonne*

Une femme adulte pèse 52,3 ...

Un œuf de poule pèse 58,300 ...

La tour Eiffel pèse 7 300 ...

Une fourmi pèse 138 ...

Un cheval pèse 6,8 ...

Un éléphant pèse 5,450 ...

Une feuille A4 pèse 4,789 ...

Un ver de terre pèse 8 000 ...

Un ordinateur portable pèse 2,540 ...

Un camping-car pèse 3,8 ...

**Mesure CM2 - *Les masses 2***

**Sur ton cahier, recopie et complète les phrases suivantes en choisissant la bonne unité parmi les unités suivantes :**

*milligramme / gramme / kilogramme / quintal / tonne*

Une femme adulte pèse 52,3 ...

Un œuf de poule pèse 58,300 ...

La tour Eiffel pèse 7 300 ...

Une fourmi pèse 138 ...

Un cheval pèse 6,8 ...

Un éléphant pèse 5,450 ...

Une feuille A4 pèse 4,789 ...

Un ver de terre pèse 8 000 ...

Un ordinateur portable pèse 2,540 ...

Un camping-car pèse 3,8 ...

**Mesure CM2 - *Les masses 2***

**Sur ton cahier, recopie et complète les phrases suivantes en choisissant la bonne unité parmi les unités suivantes :**

*milligramme / gramme / kilogramme / quintal / tonne*

Une femme adulte pèse 52,3 ...

Un œuf de poule pèse 58,300 ...

La tour Eiffel pèse 7 300 ...

Une fourmi pèse 138 ...

Un cheval pèse 6,8 ...

Un éléphant pèse 5,450 ...

Une feuille A4 pèse 4,789 ...

Un ver de terre pèse 8 000 ...

Un ordinateur portable pèse 2,540 ...

Un camping-car pèse 3,8 ...

**Mesure CM2 - *Les masses 2***

**Complète les phrases suivantes en choisissant la bonne**

**unité parmi les unités suivantes :**

*milligramme / gramme / kilogramme / quintal / tonne*

Une femme adulte pèse 52,3 .........................................

Un œuf de poule pèse 58,300 .........................................

La tour Eiffel pèse 7 300 .........................................

Une fourmi pèse 138 .........................................

Un cheval pèse 6,8 .........................................

Un éléphant pèse 5,450 .........................................

Une feuille A4 pèse 4,789 .........................................

Un ver de terre pèse 8 000 .........................................

Un ordinateur portable pèse 2,540 .........................................

Un camping-car pèse 3,8 .........................................

****

**Mesure CM2 - *Les masses 2***

**Complète les phrases suivantes en choisissant la bonne**

**unité parmi les unités suivantes :**

*milligramme / gramme / kilogramme / quintal / tonne*

Une femme adulte pèse 52,3 .........................................

Un œuf de poule pèse 58,300 .........................................

La tour Eiffel pèse 7 300 .........................................

Une fourmi pèse 138 .........................................

Un cheval pèse 6,8 .........................................

Un éléphant pèse 5,450 .........................................

Une feuille A4 pèse 4,789 .........................................

Un ver de terre pèse 8 000 .........................................

Un ordinateur portable pèse 2,540 .........................................

Un camping-car pèse 3,8 .........................................

**Mesure CM2 - *Les masses 2* Corrigé**

**Sur ton cahier, recopie et complète les phrases suivantes en choisissant la bonne unité parmi les unités suivantes :**

*milligramme / gramme / kilogramme / quintal / tonne*

Une femme adulte pèse 52,3 **kilogrammes**

Un œuf de poule pèse 58,300 **grammes**

La tour Eiffel pèse 7 300 **tonnes**

Une fourmi pèse 138 **milligrammes**

Un cheval pèse 6,8 **quintaux**

Un éléphant pèse 5,450 **tonnes**

Une feuille A4 pèse 4,789 **grammes**

Un ver de terre pèse 8 000 **milligrammes**

Un ordinateur portable pèse 2,540 **kilogrammes**

Un camping-car pèse 3,8 **tonnes**

**Mesure CM2 - *Les masses 3***

**Sur ton cahier, recopie et effectue les conversions suivantes en te servant des rapports connus.**

|  |  |
| --- | --- |
| 135 g = … mg504 kg = … g39 t = … kg175 kg = ... g11,8 t = … kg5,12 g = … mg20,14 kg = … g78,051 t = … kg | 39 000 kg = … t55 000 mg = … g102 000 g = … kg748 000 mg = ... g3 800 kg = … t2 750 g = … kg4 400 mg = … g12 300 kg = … t |

**Mesure CM2 - *Les masses 3***

**Sur ton cahier, recopie et effectue les conversions suivantes en te servant des rapports connus.**

|  |  |
| --- | --- |
| 135 g = … mg504 kg = … g39 t = … kg175 kg = ... g11,8 t = … kg5,12 g = … mg20,14 kg = … g78,051 t = … kg | 39 000 kg = … t55 000 mg = … g102 000 g = … kg748 000 mg = ... g3 800 kg = … t2 750 g = … kg4 400 mg = … g12 300 kg = … t |

**Mesure CM2 - *Les masses 3***

**Sur ton cahier, recopie et effectue les conversions suivantes en te servant des rapports connus.**

|  |  |
| --- | --- |
| 135 g = … mg504 kg = … g39 t = … kg175 kg = ... g11,8 t = … kg5,12 g = … mg20,14 kg = … g78,051 t = … kg | 39 000 kg = … t55 000 mg = … g102 000 g = … kg748 000 mg = ... g3 800 kg = … t2 750 g = … kg4 400 mg = … g12 300 kg = … t |

**Mesure CM2 - *Les masses 3***

**Sur ton cahier, recopie et effectue les conversions suivantes en te servant des rapports connus.**

|  |  |
| --- | --- |
| 135 g = … mg504 kg = … g39 t = … kg175 kg = ... g11,8 t = … kg5,12 g = … mg20,14 kg = … g78,051 t = … kg | 39 000 kg = … t55 000 mg = … g102 000 g = … kg748 000 mg = ... g3 800 kg = … t2 750 g = … kg4 400 mg = … g12 300 kg = … t |

**Mesure CM2 - *Les masses 3***

**Effectue les conversions suivantes en te servant des**

**rapports connus.**

|  |  |
| --- | --- |
| 135 g = ……………………… mg504 kg = ……………………… g39 t = ……………………… kg175 kg = ……………………… g11,8 t = ……………………… kg5,12 g = ……………………… mg20,14 kg = ……………………… g78,051 t = ……………………… kg | 39 000 kg = ……………………… t55 000 mg = ……………………… g102 000 g = ……………………… kg748 000 mg = ……………………… g3 800 kg = ……………………… t2 750 g = ……………………… kg4 400 mg = ……………………… g12 300 kg = ……………………… t |

****

**Mesure CM2 - *Les masses 3***

**Effectue les conversions suivantes en te servant des**

**rapports connus.**

|  |  |
| --- | --- |
| 135 g = ……………………… mg504 kg = ……………………… g39 t = ……………………… kg175 kg = ……………………… g11,8 t = ……………………… kg5,12 g = ……………………… mg20,14 kg = ……………………… g78,051 t = ……………………… kg | 39 000 kg = ……………………… t55 000 mg = ……………………… g102 000 g = ……………………… kg748 000 mg = ……………………… g3 800 kg = ……………………… t2 750 g = ……………………… kg4 400 mg = ……………………… g12 300 kg = ……………………… t |

**Mesure CM2 - *Les masses 3* Corrigé**

**Sur ton cahier, recopie et effectue les conversions suivantes en te servant des rapports connus.**

|  |  |
| --- | --- |
| 135 g = **135 000** mg504 kg = **504 000** g39 t = **39 000** kg175 kg = **175 000** g11,8 t = **11 800** kg5,12 g = **5 120** mg20,14 kg = **20 140** g78,051 t = **78 051** kg | 39 000 kg = **39** t55 000 mg = **55** g102 000 g = **102** kg748 000 mg = **748** g3 800 kg = **3,8** t2 750 g = **2,75** kg4 400 mg = **4,4** g12 300 kg = **12,3** t |

**Mesure CM2 - *Les masses 4***

**Sur ton cahier, recopie et effectue les conversions suivantes sur ton cahier en te servant du tableau de conversion.**

|  |  |
| --- | --- |
| 385 kg = … dg178 dg = … mg4,782 q = … kg23,28 dag = … g14,08 kg = … g501,12 hg = … dag | 0,415 kg = … q5,02 dg = ... g24,114 q = ... t1,4 hg = ... kg17,5 g = ... kg27 mg = ... hg |

**Mesure CM2 - *Les masses 4***

**Sur ton cahier, recopie et effectue les conversions suivantes sur ton cahier en te servant du tableau de conversion.**

|  |  |
| --- | --- |
| 385 kg = … dg178 dg = … mg4,782 q = … kg23,28 dag = … g14,08 kg = … g501,12 hg = … dag | 0,415 kg = … q5,02 dg = ... g24,114 q = ... t1,4 hg = ... kg17,5 g = ... kg27 mg = ... hg |

**Mesure CM2 - *Les masses 4***

**Sur ton cahier, recopie et effectue les conversions suivantes sur ton cahier en te servant du tableau de conversion.**

|  |  |
| --- | --- |
| 385 kg = … dg178 dg = … mg4,782 q = … kg23,28 dag = … g14,08 kg = … g501,12 hg = … dag | 0,415 kg = … q5,02 dg = ... g24,114 q = ... t1,4 hg = ... kg17,5 g = ... kg27 mg = ... hg |

**Mesure CM2 - *Les masses 4***

**Sur ton cahier, recopie et effectue les conversions suivantes sur ton cahier en te servant du tableau de conversion.**

|  |  |
| --- | --- |
| 385 kg = … dg178 dg = … mg4,782 q = … kg23,28 dag = … g14,08 kg = … g501,12 hg = … dag | 0,415 kg = … q5,02 dg = ... g24,114 q = ... t1,4 hg = ... kg17,5 g = ... kg27 mg = ... hg |

**Mesure CM2 - *Les masses 4***

**Effectue les conversions suivantes sur ton cahier en te**

**servant du tableau de conversion.**

|  |  |
| --- | --- |
| 385 kg = ……………………… dg178 dg = ……………………… mg4,782 q = ……………………… kg23,28 dag = ……………………… g14,08 kg = ……………………… g501,12 hg = ……………………… dag | 0,415 kg = ……………………… q5,02 dg = ……………………… g24,114 q = ……………………… t1,4 hg = ……………………… kg17,5 g = ……………………… kg27 mg = ……………………… hg |

**Mesure CM2 - *Les masses 4***

**Effectue les conversions suivantes sur ton cahier en te**

**servant du tableau de conversion.**

|  |  |
| --- | --- |
| 385 kg = ……………………… dg178 dg = ……………………… mg4,782 q = ……………………… kg23,28 dag = ……………………… g14,08 kg = ……………………… g501,12 hg = ……………………… dag | 0,415 kg = ……………………… q5,02 dg = ……………………… g24,114 q = ……………………… t1,4 hg = ……………………… kg17,5 g = ……………………… kg27 mg = ……………………… hg |

**Mesure CM2 - *Les masses 4***

**Effectue les conversions suivantes sur ton cahier en te**

**servant du tableau de conversion.**

|  |  |
| --- | --- |
| 385 kg = ……………………… dg178 dg = ……………………… mg4,782 q = ……………………… kg23,28 dag = ……………………… g14,08 kg = ……………………… g501,12 hg = ……………………… dag | 0,415 kg = ……………………… q5,02 dg = ……………………… g24,114 q = ……………………… t1,4 hg = ……………………… kg17,5 g = ……………………… kg27 mg = ……………………… hg |

**Mesure CM2 - *Les masses 4* Corrigé**

**Recopie et effectue les conversions suivantes sur ton cahier en te servant du tableau de conversion.**

|  |  |
| --- | --- |
| 385 kg = **3 850 000** dg178 dg = **17 800** mg4,782 q = **478,2** kg23,28 dag = **232,8** g14,08 kg = **14 080** g501,12 hg = **5 011,2** dag | 0,415 kg = **0,00415** q5,02 dg = **0,502** g24,114 q = **2,4114** t1,4 hg = **0,14** kg17,5 g = **0,0175** kg27 mg = **0,00027** hg |

**Mesure CM2 - *Les masses 5***

**1 - Sur ton cahier, range les masses suivantes dans l’ordre croissant (n’oublie pas de faire une conversion afin de pouvoir les comparer, comme dans l’exemple).**

*Ex : 45 kg / 417 hg / 0,6 q / 5 148 dag*

 *⭢ 4 500 dag / 4 170 dag / 6 000 dag / 5 148 dag*

 *⇨ 4 170 dag < 4 500 dag < 5 148 dag < 6 000 dag*

a) 2 365 g / 12,6 hg / 0,06 q / 27,896 hg

b) 0,5 hg / 478,1 dag / 1,25 kg / 3 975 mg

**2 - Sur ton cahier, résous les problèmes suivants.**

a) Dans un cartable vide de 1,200 kg un élève a rangé une trousse de 160 g, un cahier de 210 g, deux livres pesant 690 g chacun et un classeur de 1,050 kg.

*Quelle est la masse du cartable plein ?*

b) Un bocal vide pèse 850 g. Rempli de mirabelles au sirop, il pèse 2,200 kg.

*Combien pèsent les mirabelles au sirop ?*

**Mesure CM2 - *Les masses 5***

**1 - Sur ton cahier, range les masses suivantes dans l’ordre croissant (n’oublie pas de faire une conversion afin de pouvoir les comparer, comme dans l’exemple).**

*Ex : 45 kg / 417 hg / 0,6 q / 5 148 dag*

 *⭢ 4 500 dag / 4 170 dag / 6 000 dag / 5 148 dag*

 *⇨ 4 170 dag < 4 500 dag < 5 148 dag < 6 000 dag*

a) 2 365 g / 12,6 hg / 0,06 q / 27,896 hg

b) 0,5 hg / 478,1 dag / 1,25 kg / 3 975 mg

**2 - Sur ton cahier, résous les problèmes suivants.**

a) Dans un cartable vide de 1,200 kg un élève a rangé une trousse de 160 g, un cahier de 210 g, deux livres pesant 690 g chacun et un classeur de 1,050 kg.

*Quelle est la masse du cartable plein ?*

b) Un bocal vide pèse 850 g. Rempli de mirabelles au sirop, il pèse 2,200 kg.

*Combien pèsent les mirabelles au sirop ?*

**Mesure CM2 - *Les masses 5***

**1 - Sur ton cahier, range les masses suivantes dans l’ordre croissant (n’oublie pas de faire une conversion afin de pouvoir les comparer, comme dans l’exemple).**

*Ex : 45 kg / 417 hg / 0,6 q / 5 148 dag*

 *⭢ 4 500 dag / 4 170 dag / 6 000 dag / 5 148 dag*

 *⇨ 4 170 dag < 4 500 dag < 5 148 dag < 6 000 dag*

a) 2 365 g / 12,6 hg / 0,06 q / 27,896 hg

b) 0,5 hg / 478,1 dag / 1,25 kg / 3 975 mg

**2 - Sur ton cahier, résous les problèmes suivants.**

a) Dans un cartable vide de 1,200 kg un élève a rangé une trousse de 160 g, un cahier de 210 g, deux livres pesant 690 g chacun et un classeur de 1,050 kg.

*Quelle est la masse du cartable plein ?*

b) Un bocal vide pèse 850 g. Rempli de mirabelles au sirop, il pèse 2,200 kg.

*Combien pèsent les mirabelles au sirop ?*

**Mesure CM2 - *Les masses 5***

**1 - Range les masses suivantes dans l’ordre croissant**

**(n’oublie pas de faire une conversion afin de pouvoir les comparer, comme dans l’exemple).**

*Ex : 45 kg / 417 hg / 0,6 q / 5 148 dag*

 *⭢ 4 500 dag / 4 170 dag / 6 000 dag / 5 148 dag*

 *⇨ 4 170 dag < 4 500 dag < 5 148 dag < 6 000 dag*

a) 2 365 g / 12,6 hg / 0,06 q / 27,896 hg

⭢ 2 365 g / …………………… g / …………………… g / …………………… g

⇨ ………………………………………………………………………………………………………………………

b) 0,5 hg / 478,1 dag / 1,25 kg / 3 975 mg

⭢ …………………… mg / …………………… mg / …………………… mg / 3 975 mg

⇨ ………………………………………………………………………………………………………………………

**2 - Résous les problèmes suivants.**

a) Dans un cartable vide de 1,200 kg un élève a rangé une trousse de 160 g, un cahier de 210 g, deux livres pesant 690 g chacun et un classeur de 1,050 kg.

*Quelle est la masse du cartable plein ?*

|  |  |
| --- | --- |
| **Recherche** | **Réponse** |
|  | *Le cartable plein pèse ..................................... g.* |

b) Un bocal vide pèse 850 g. Rempli de mirabelles au sirop, il pèse

2,200 kg.

*Combien pèsent les mirabelles au sirop ?*

|  |  |
| --- | --- |
| **Recherche** | **Réponse** |
|  | *Les mirabelles au sirop pèsent ......................................... g.* |

**Mesure CM2 - *Les masses 5* Corrigé**

**1 - Sur ton cahier, range les masses suivantes dans l’ordre croissant (n’oublie pas de faire une conversion afin de pouvoir les comparer, comme dans l’exemple).**

*Ex : 45 kg / 417 hg / 0,6 q / 5 148 dag ⭢ 4 500 dag / 4 170 dag / 6 000 dag / 5 148 dag*

 *⇨ 4 170 dag < 4 500 dag < 5 148 dag < 6 000 dag*

a) 2 365 g / 12,6 hg / 0,06 q / 27,896 hg

⭢ **2 365 g / 1 260 g / 6 000 g / 2 789,6 g**

⇨ **1 260 g < 2 365 g < 2 789,6 g < 6 000 g**

b) 0,5 hg / 478,1 dag / 1,25 kg / 3 975 mg

⭢ **50 000 mg / 4 781 000 mg / 1 250 000 mg / 3 975 mg**

⇨ **3 975 mg < 50 000 mg < 1 250 000 mg < 4 781 000 mg**

**2 - Sur ton cahier, résous les problèmes suivants.**

a) Dans un cartable vide de 1,200 kg un élève a rangé une trousse de 160 g, un cahier de 210 g, deux livres pesant 690 g chacun et un classeur de 1,050 kg.

*Quelle est la masse du cartable plein ?*

**1,200 kg + 160 g + 210 g + 690 g + 690 g + 1,050 kg**

**= 1 200 g + 160 g + 210 g + 690 g + 690 g + 1 050 g**

**= 4 000 g**

**Le cartable pèse 4 000 g.**

b) Un bocal vide pèse 850 g. Rempli de mirabelles au sirop, il pèse 2,200 kg.

*Combien pèsent les mirabelles au sirop ?*

**2,200 kg - 850 g = 2 200 g - 850 g = 1 350 g**

**Les mirabelles pèsent 1 350 g.**

**Mesure CM2 - *Les masses 6***

**1 - Sur ton cahier, recopie et effectue les conversions suivantes sur ton cahier en te servant du tableau de conversion.**

|  |  |
| --- | --- |
| 5,698 kg = … dag0,184 dag = … g96,8 q = … kg | 2,5 hg = … kg13,523 g = ... dag2 315 kg = ... q |

**2 - Sur ton cahier, range les masses suivantes dans l’ordre croissant (n’oublie pas de faire une conversion afin de pouvoir les comparer, comme dans l’exemple).**

*Ex : 45 kg / 417 hg / 0,6 q / 5 148 dag*

 *⭢ 4 500 dag / 4 170 dag / 6 000 dag / 5 148 dag*

 *⇨ 4 170 dag < 4 500 dag < 5 148 dag < 6 000 dag*

a) 23,1 kg / 0,0415 q / 327,6 hg / 3 671,2 dag

b) 9,65 g / 87,45 dg / 8 963 mg / 0,8856 dag

**Mesure CM2 - *Les masses 6***

**1 - Sur ton cahier, recopie et effectue les conversions suivantes sur ton cahier en te servant du tableau de conversion.**

|  |  |
| --- | --- |
| 5,698 kg = … dag0,184 dag = … g96,8 q = … kg | 2,5 hg = … kg13,523 g = ... dag2 315 kg = ... q |

**2 - Sur ton cahier, range les masses suivantes dans l’ordre croissant (n’oublie pas de faire une conversion afin de pouvoir les comparer, comme dans l’exemple).**

*Ex : 45 kg / 417 hg / 0,6 q / 5 148 dag*

 *⭢ 4 500 dag / 4 170 dag / 6 000 dag / 5 148 dag*

 *⇨ 4 170 dag < 4 500 dag < 5 148 dag < 6 000 dag*

a) 23,1 kg / 0,0415 q / 327,6 hg / 3 671,2 dag

b) 9,65 g / 87,45 dg / 8 963 mg / 0,8856 dag

**Mesure CM2 - *Les masses 6***

**1 - Sur ton cahier, recopie et effectue les conversions suivantes sur ton cahier en te servant du tableau de conversion.**

|  |  |
| --- | --- |
| 5,698 kg = … dag0,184 dag = … g96,8 q = … kg | 2,5 hg = … kg13,523 g = ... dag2 315 kg = ... q |

**2 - Sur ton cahier, range les masses suivantes dans l’ordre croissant (n’oublie pas de faire une conversion afin de pouvoir les comparer, comme dans l’exemple).**

*Ex : 45 kg / 417 hg / 0,6 q / 5 148 dag*

 *⭢ 4 500 dag / 4 170 dag / 6 000 dag / 5 148 dag*

 *⇨ 4 170 dag < 4 500 dag < 5 148 dag < 6 000 dag*

a) 23,1 kg / 0,0415 q / 327,6 hg / 3 671,2 dag

b) 9,65 g / 87,45 dg / 8 963 mg / 0,8856 dag

**Mesure CM2 - *Les masses 6***

**1 - Effectue les conversions suivantes sur ton cahier en te**

**servant du tableau de conversion.**

|  |  |
| --- | --- |
| 5,698 kg = ……………………… dag0,184 dag = ……………………… g96,8 q = ……………………… kg | 2,5 hg = ……………………… kg13,523 g = ……………………… dag2 315 kg = ……………………… q |

**2 - Range les masses suivantes dans l’ordre croissant (n’oublie pas de faire une conversion afin de pouvoir les comparer, comme dans l’exemple).**

*Ex : 45 kg / 417 hg / 0,6 q / 5 148 dag*

 *⭢ 4 500 dag / 4 170 dag / 6 000 dag / 5 148 dag*

 *⇨ 4 170 dag < 4 500 dag < 5 148 dag < 6 000 dag*

a) 23,1 kg / 0,0415 q / 327,6 hg / 3 671,2 dag

⭢ …………………… hg / …………………… hg / 327,6 hg / …………………… hg

⇨ ………………………………………………………………………………………………………………………

b) 9,65 g / 87,45 dg / 8 963 mg / 0,8856 dag

⭢ …………………… mg / …………………… mg / 8 963 mg / …………………… mg

⇨ ………………………………………………………………………………………………………………………

**Mesure CM2 - *Les masses 6* Corrigé**

**1 - Sur ton cahier, recopie et effectue les conversions suivantes sur ton cahier en te servant du tableau de conversion.**

|  |  |
| --- | --- |
| 5,698 kg = **569,8** dag0,184 dag = **1,84** g96,8 q = **9 680** kg | 2,5 hg = **0,25** kg13,523 g = **1,3523** dag2 315 kg = **23,15** q |

**2 - Sur ton cahier, range les masses suivantes dans l’ordre croissant (n’oublie pas de faire une conversion afin de pouvoir les comparer, comme dans l’exemple).**

*Ex : 45 kg / 417 hg / 0,6 q / 5 148 dag*

 *⭢ 4 500 dag / 4 170 dag / 6 000 dag / 5 148 dag*

 *⇨ 4 170 dag < 4 500 dag < 5 148 dag < 6 000 dag*

a) 23,1 kg / 0,0415 q / 327,6 hg / 3 671,2 dag

⭢ **231 hg / 41,5 hg / 327,6 hg / 367,12 hg**

⇨ **41,5 hg < 231 hg < 327,6 hg < 367,12 hg**

b) 9,65 g / 87,45 dg / 8 963 mg / 0,8856 dag

⭢ **9 650 mg / 8 745 mg / 8 963 mg / 8 856 mg**

⇨ **8 745 mg < 8 856 mg < 8 963 mg < 9 650 mg**