**I/ Problème de la semaine**

|  |
| --- |
| MON PROBLEME DU LUNDI |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Voici la moyenne des températures de quelques grandes villes françaises pour les mois de janvier et de juillet.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | MARSEILLE | NICE | BREST | PARIS | BORDEAUX | STRASBOURG | LYON | LILLE |
| Janvier | 5,7°C | 8,3°C | 6,1°C | 3,2°C | 5,4°C | 0,6°C | 2,2°C | 2,5°C |
| Juillet | 23,1°C | 22,4°C | 15,7°C | 19,1°C | 19,5°C | 19,1°C | 20,7°C | 19,1°C |

Calcule les différences de température :1. pour le mois de janvier entre Marseille et Bordeaux.
2. pour le mois de juillet entre Brest et Lyon.
3. pour le mois de janvier entre Nice et Strasbourg.
4. entre le mois de juillet et de janvier à Paris.
 |

 |

 |

**II/ Calcul mental**

Diviser un nombre décimal par 10, 100, 1000…

**Leçon**(à copier dans ton cahier de leçons de maths) :

Diviser un nombre décimal par 10, 100, 1000… c’est le rendre 1O, 100, 1000 fois plus petit.

Diviser un nombre décimal par 10, 100, 1000… revient à déplacer la virgule vers la gauche d’un, deux, trois… rangs et à ajouter un ou plusieurs zéros si nécessaire.

82,63 : 10 = 8,263

82,63 : 100 = 0,8263

82,63 : 1000 = 0,08263



**III/ Géométrie**

Programme de construction (A faire sur une feuille blanche. N’oublie pas le codage !)

1. Trace une droite (d) et place un point A sur cette droite.
2. Trace le cercle C de centre A et de rayon 4 cm.
3. Le cercle coupe (d) en B.
4. Trace le cercle D de centre B et de rayon 4 cm.
5. Il coupe C en E et F.
6. Que peut-on dire de [AB] et [EF] ?
7. Comment s’appelle la figure EBFA ?
8. Trace le diamètre [EG] du cercle D.
9. Trace le diamètre [EH] du cercle C.
10. Comment s’appelle la figure EHG ?

**IV/ Calcul**

Multiplier des nombres décimaux

Regarde cette vidéo, puis copie la leçon dans ton cahier.

<https://lesfondamentaux.reseau-canope.fr/discipline/mathematiques/operations/multiplication-de-nombres-decimaux/multiplier-deux-nombres-decimaux.html>

 

2,43 x 5,1 ODG : 2 x 5 = 10

2,43 x 5,1 ⇨ 3 chiffres après la virgule ⇨ 3 chiffres après la virgule au résulat.

2,43 x 5,1 = 12,393

Pose et calcule : 3,25 x 2,3 et 85,4 x 6,97 N’oublie pas de calculer un ordre de grandeur !

**V/ Numération**

N’hésite pas à revoir cette vidéo avant de te lancer dans les exercices :

<https://lesfondamentaux.reseau-canope.fr/discipline/mathematiques/nombres/comparer-les-decimaux/donner-une-valeur-approchee-dun-nombre-decimal.html>

Exercices : 1 et 3 page 40

 58 page 156

**VI/ Grandeur et mesure : Mesure de masses**

Regarde cette vidéo, puis copie la leçon dans ton cahier. <https://lesfondamentaux.reseau-canope.fr/video/mesurer-des-masses.html>

**Mesures de masse**

Pour exprimer une mesure de masses, on doit choisir l’unité la plus appropriée.

**Le gramme (g) est l’unité principale de masses.**

Pour effectuer des calculs avec des mesures de masses, il faut que toutes les mesures soient exprimées dans la même unité.

1 t=1000 kg ; 1 q= 100 kg ; 1 hg= 100 g ; 1 kg =1000 g

Quand le nombre possèdeune virgule**,** c'est elle quiindique l'unité utilisée **!**

5,620 g *cinq grammes six cent vingt milligrammes*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **t** | **q** |  | **kg** | **hg** | **dag** | **g** | **dg** | **cg** | **mg** |
| tonne | quintal | dizaine de kilogrammes | kilogramme | hectogramme | décagramme | *gramme* | décigramme | centigramme | milligramme |
| 1 | 2 | 7 | 5 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 9 | 6 | 3 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 2 | 9 |  |  |  |

Quelques exemples de conversions : 1275 kg = 1 t et 275 kg = 1,275 t

9,63 hg = 96,3 dag = 963 g

2,9 dag = 0,029 kg = 29g

Exercices 1 et 3 et 4 page 84 - 85. Utilise ton tableau de conversion ! (à la fin du travail de la semaine)

**VI/ Révisions**

* Ex 7 et 8 a, b, c page 57
* Ex 8 et 9 a, b, c page 59
* Ex 52 et 53 page 156

