**Exercices de Mathématiques du Vendredi 29 mai 2020**

**Calculs posés : Divisions**

16) 122 :4=30,5

17) 4204 :4=1051

18) 6386 :4=1596,5

19) 502 :4=125,5

20) 65 :5=13

**Numération : les nombres décimaux**

**Encadre chaque nombre décimal par deux nombres décimaux au centième près (c’est-à-dire avec deux chiffres après la virgule) Exemple : 3,18 < 3,189 < 3,19**

**12,56 < 12,567 < 12,57 ; 4,53 < 4,531 < 4,54**

**9,09 < 9,098 < 9,10 ; 6,89 < 6,897 < 6,90**

**34,78 < 34,782 < 34,79 ; 99,34 < 99,342 < 99,35**

**7,12 < 7,123 < 7,13 ; 2,09 < 2,092 < 2,10**

**0 < 0,008 < 0,01 ; 1,70 < 1,702 < 1,71**

**Mesures :** **Calcule l’aire d’un carré de côté = 24,8 cm**

**La formule de l’aire du carré est : côté X côté**

**🡪 24,8 X 24,8 = 615,04 cm2 (centimètres carré)**

**Résolution de Problème : La proportionnalité**

**Un avion parcourt 500 kilomètres en 30 minutes. Complète le tableau suivant :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Durée du vol (en minutes)** | 15 | 30 | 45 | 75 | 120 |
| **Distance**  **(en km)** | 250 | 500 | 750 | 1250 | 2000 |

**Il faut d’abord calculer la distance en 15 minutes qui représente la moitié de 30 minutes.**

**Quand on parle de moitié on divise par 2. Donc la distance pour 15 minutes sera la moitié de la distance pour 30 minutes 🡪 500 : 2 = 250 mètres donc l’avion parcourt 250 mètres en 15 minutes. Ensuite on compte 250 mètres en plus toutes les 15 minutes**

**Par exemple 45 minutes ça correspond à 3X15 minutes donc 250 X 3 = 750 mètres. ETC…**

**2000 mètres correspondent à 4 fois la distance faite en 30 minutes donc 30 X4 = 120 min**