**La division**

**Division des nombres entiers :**

**326 : 12 *J’encadre le dividende pour connaître le nombre de chiffres du quotient.***

**12 x 10 < 326 < 12 x 100**

**10 < q < 100** Le quotient sera composé de 2 chiffres.

dividende **3 2 6 1 2** diviseur

 **0 8 6 2 7**

 **0 2** quotient

 reste *Le reste doit être inférieur au diviseur.*

**326 = ( 12 x 27 ) + 2**

* **Quotient décimal :**

partie entière partie décimale

 **3 2 6 1 2**

 **0 8 6 2 7 , 1**

 **0 2 0** quotient décimal au dixième

 **0 8**

**326 = ( 12 x 27,1 ) + 0,8**

* **Dividende décimal :**

partie entière partie décimale

 **3 2 6 , 7 1 2**

 **0 8 6 2 7 , 2**

 **0 2 7** *La virgule apparaît dans le quotient*

 **0 3** *quand on divise les dixièmes.*

**326,7 = ( 12 x 27,2 ) + 0,3**

* **Diviseur décimal :**

**N’oublie pas : la virgule du diviseur doit disparaître.**

**786 : 52,4 est équivalent à 7860 : 524**

 **x 10 786  : 52,4 x 10**

**7860 : 524**

**7 8 6 5 2 , 4**  **7 8 6 0 5 2 4**

 **2 6 2 0 1 5**

 **0 0 0**

**786 = ( 52,4 x 15 )**

**Division des nombres décimaux :**

**N’oublie pas : la virgule du diviseur doit disparaître .**

**1 2 , 7 3 5 , 9**  **1 2 7 , 3 5 9**

partie entière partie décimale

 **1 2 7 , 3 5 9**

 **0 0 9 3 2 , 1**

 **3 4** quotient décimal au dixième

**12,73 = ( 5,9 x 2,1 ) + 0,34**