

Exercice 1 : Connaissances de la leçon (C10 et N21)**Question 1 :**

Voici la division euclidienne de 674
par 23 :

$$\begin{array}{r|l} 674 & 23 \\ -46 & \\ \hline 214 & \\ -207 & \\ \hline 7 & \end{array}$$

Complète avec le mot qui convient :

- 674 s'appelle le **dividende**
- 23 s'appelle le **diviseur**
- 29 s'appelle le **quotient**
- 7 s'appelle le **reste**

Question 2 : Énonce le critère de divisibilité d'un nombre entier par 3

Un nombre est divisible par 3 lorsque la somme de ses chiffres est dans la table de 3

Exercice 2 : (N26)

Effectue la division euclidienne ci-dessous :

$$\begin{array}{r|l} 459 & 7 \\ 39 & 65 \\ 4 & \end{array}$$

Exercice 3 : (N28)

(a) Effectue la division décimale :

$$\begin{array}{r|l} 43,6 & 5 \\ 36 & 8,72 \\ 10 & \\ 0 & \end{array}$$

(b) **Pose** ci-dessous la division décimale de 18,5 par 14 puis donne la valeur approchée par excès au centième du quotient de 18,5 par 14 : 1,32

$$\begin{array}{r|l} 185 & 140 \\ 450 & 1,321428571 \\ 300 & \\ 200 & \\ 600 & \\ 400 & \\ 1200 & \\ 800 & \\ 1000 & \\ 200 & \\ 60 & \end{array}$$

Exercice 4 : (N27)

Complète le tableau ci-dessous en mettant une croix lorsque le nombre de la ligne est divisible par le nombre de la colonne. (Regarde l'exemple de la première ligne : 18 est divisible par 2, 3 et 9 mais pas par 4 et 5)

Nombre	divisible par 2	divisible par 3	divisible par 4	divisible par 5	divisible par 9
18	x	x			x
927		x			x
8 230	x			x	
9 384	x	x	x		

Exercice 5 : (N28 et N 29)

Gilbert a ramassé 5,220 kg de cèpes dans la forêt de Chizé. Il décide de partager équitablement sa cueillette entre sa fille Sophie, son voisin André et lui-même. Combien pèsera chaque part ?

Pose tes calculs et fais une phrase réponse dans le cadre ci-dessous :

5,22	3	
22	1,74	
12		
0		

Chacun aura 1,740 kg de cèpes

Exercice 6 : Bonus

Sachant que 1 euro représente 1,32 dollars, quel est le prix, à Paris, d'un T-shirt coûtant 14 dollars à New-York ?

Aide : 100 centimes d'euro représente 132 cents de dollars ?

14 dollars = 1 400 cents de dollars

1400	132	
800	10,6060606	
800		
800		
800		
80		

Ce T-shirt coûte environ 10,61 € à Paris