



Classes de 5°

CORRIGE C.R. N° 4 (Version 1)

Exercice n°1 : Complète par vrai ou faux

- 1 est un multiple de 111 **faux**
- 35 est un multiple de 5 **vrai**
- 5 est un diviseur de 245 **vrai**
- 3 est un diviseur de 18 **vrai**
- 3 est un diviseur de 43 **faux**
- 130 est un multiple de 13 **vrai**

Exercice n°2 :

987 est-il un multiple de 47 ? Justifie en posant une opération

$$\begin{array}{r|l} 987 & 47 \\ 47 & 21 \\ \hline 0 & \end{array}$$

Comme le reste est égal à 0, ainsi 987 est donc un multiple de 47

Exercice n°3 :

- Trouve un nombre entier qui soit :
- diviseur de 42 ;
 - multiple de 3 ;
 - le plus grand possible, mais strictement inférieur à 42.

Les diviseurs de 42 sont : 1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 7 ; 14 ; 21 ; 42

Parmi les diviseurs de 42 , ceux qui sont multiples de 3 sont : 3 ; 6 ; 21 et 42

Le plus grand étant 21(sans le 42) , le nombre cherché est donc **21**



Classes de 5°

CORRIGE C.R. N° 4 (Version2)

Exercice n°1 : Complète par vrai ou faux

1. 7 est un diviseur de 21 **vrai**
2. 3 est un diviseur de 53 **faux**
3. 5 est un diviseur de 235 **vrai**
4. 120 est un multiple de 12 **vrai**
5. 45 est un multiple de 5 **vrai**
6. 1 est un multiple de 11 **faux**

Exercice n°2 :

986 est-il un multiple de 58 ? Justifie en posant une opération

$$\begin{array}{r|l} 986 & 58 \\ 406 & 17 \\ 0 & \end{array}$$

Comme le reste est égal à 0 ainsi 986 est donc un multiple de 58

Exercice n°3 :

- Trouve un nombre entier qui soit :
- diviseur de 36 ;
 - multiple de 9 ;
 - le plus grand possible, mais strictement inférieur à 36.

Les diviseurs de 36 sont : 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 9 ; 12 ; 18 ; 36

Parmi les diviseurs de 36 , ceux qui sont multiples de 9 sont : 9 et 18

Le plus grand étant 18, le nombre cherché est donc **18**