



**n°1 (6 points) Cours :**

Compléter les phrases (ne pas donner d'exemple) :

a) Un nombre entier est divisible par 3 quand .....

.....  
.....

b) Tous les nombres entiers, non nuls, ont pour diviseurs .....

c) Lors d'une division euclidienne d'un nombre « a » par un nombre « b », que faut-il avoir pour pouvoir dire que « b » est un diviseur de « a » ? .....

.....

**n°2 (12 points) Applications du cours :**

1) On a les extraits du dernier DM informatisé Wims :

a) Division euclidienne : complète l'égalité :

$$229 = ( 20 \times \boxed{\phantom{000}} ) + \boxed{\phantom{000}}$$

*Les deux nombres doivent être entiers, et le deuxième nombre doit être inférieur à 20.*

b) Ecrire un diviseur de 28 différent de 1 et de lui-même.

**Votre réponse :**  est un diviseur de 28.

c) Ecrire un multiple de 9 différent de 0 et de lui-même.

**Votre réponse :**  est un multiple de 9.

----- Brouillon possible en-dessous -----

2) Donner tous les diviseurs de 90.

.....  
.....  
.....  
.....

----- zone de brouillon possible ci-dessous -----



### Méthodologie : Réfléchir sur sa méthode de travail

Pour cette évaluation :

- Penses-tu avoir réussi cette évaluation ? .....
  - T'es-tu auto-évalué en **Récitant ton cours par écrit** ? .....
  - T'es-tu auto-évalué en **Refaisant des exercices par écrit** ? .....
  - As-tu **tout Compris avant** l'évaluation ? .....
- .....

Présentation et soin (2 points)

Matériel strictement personnel

Calculatrice interdite

15 min



**n°1 (4 points) Cours :**

Compléter les phrases (ne pas donner d'exemple) :

a) Tous les nombres entiers, non nuls, ont pour diviseurs.....

b) Lors d'une division euclidienne d'un nombre « a » par un nombre « b », que faut-il avoir pour pouvoir dire que « b » est un diviseur de « a » ? .....

.....

**n°2 (14 points) Applications du cours :**

1) Poser la division euclidienne de 257 par 8. Puis écrire une égalité.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

2) Donner tous les diviseurs de 20.

.....  
.....  
.....  
.....

----- Brouillon possible en-dessous -----

2) On a les extraits du dernier DM informatisé Wims :

a) Division euclidienne : complète l'égalité :

$$229 = ( 20 \times \boxed{\phantom{000}} ) + \boxed{\phantom{000}}$$

*Les deux nombres doivent être entiers, et le deuxième nombre doit être inférieur à 20.*

b) Ecrire un diviseur de 28 différent de 1 et de lui-même.

**Votre réponse :**  est un diviseur de 28.

c) Ecrire un multiple de 9 différent de 0 et de lui-même.

**Votre réponse :**  est un multiple de 9.

----- zone de brouillon possible ci-dessous -----



### Méthodologie : Réfléchir sur sa méthode de travail

Pour cette évaluation :

- Penses-tu avoir réussi cette évaluation ? .....
- T'es-tu auto-évalué en **Récitant ton cours par écrit** ? .....
- T'es-tu auto-évalué en **Refaisant des exercices par écrit** ? .....
- As-tu **tout Compris avant** l'évaluation ? .....

.....