

Nom:

Prénom :

Classe :

Devoir surveillé de Mathématiques n°4

Exercice 1 (6 points)

1. Écrire les nombres suivants en chiffres :

Cinq-cent-trois-millions-huit-cent-vingt-quatre-mille-cinq-cent-vingt :

Sept-milliards-six-cent-douze-millions-dix-huit-mille-trois-cent-un :

2. Écrire les nombres suivants en lettres :

15 942 016 : _____

6 004 080 300 : _____

3. Dans le nombre 9 852 031 476 , quel est le chiffre des :

centaines de mille :

unités :

unités de millions :

dizaines de milliards :

Exercice 2 (6 points)

Réalise la construction suivante dans le cadre avec soin et précision.

→ Place trois points R, S et T non alignés.

→ Trace [RS] ;

→ Trace (ST) ;

→ Trace [TR) ;

→ Place O le milieu de [RS] ;

→ Complète les pointillés : RS =

Exercice 3 (2 points)

Pose et effectue les opérations suivantes :

$$6\,842 + 5\,193$$

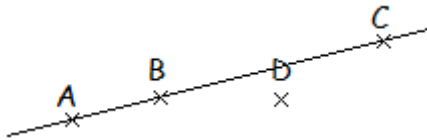
$$8\,423 - 2\,498$$

$$864 \times 32$$

La division euclidienne de 3 247 par 5

Exercice 4 (2 points)

Observe la figure tracée ci-dessous :



Complète maintenant avec $\in$ ou $\notin$.

C [AB)

A [BC)

B [BA]

D (BC)

Exercice 5 (4 points)

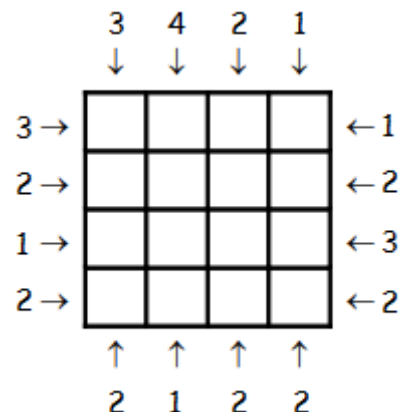
La zone ci-contre contient des immeubles.

Dans chaque ligne et chaque colonne apparaissent des immeubles de 1, 2, 3 et 4 étages

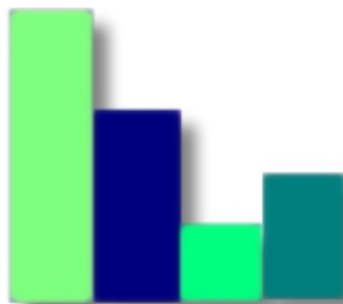
Les observateurs autour de la zone regardent perpendiculairement au côté où ils se trouvent.

Le nombre d'immeubles qu'ils peuvent voir est inscrit.

C'est à vous de retrouver le nombre d'étages de chacun des 16 immeubles de la zone.



En regardant d'ici
je ne vois qu'un
seul immeuble.



En regardant de là
j'en vois 3.