

Devoir Maison N°01 – Correction

Exercice 1

Anne dit : « Tu te rends compte! Il y a plus de nombres décimaux entre 0 et 1 que de nombres entiers entre 1 et 100 milliards ! »

Pascal répond : « C'est impossible, 100 milliards c'est beaucoup trop grand ! »

Qui dit vrai ? **Fais une ou plusieurs phrases pour expliquer ta réponse.**

Anna à raison car entre 1 et 100 milliards il y a un nombre fini d'entier alors qu'entre 0 et 1 on peut écrire tous les nombres décimaux que l'on veut. On peut toujours insérer un nombre décimale entre deux nombres décimaux.

Exercice 2

Horizontalement

- a. Précède 1 000.
- b. Chiffres consécutifs.
- c. 30 dizaines.
- d. Nombre palindrome.
- e. Double de 203.

Verticalement

- 1. Nombre de minutes dans six heures.
- 2. 93 centaines.
- 3. Les chiffres des unités de mille, dizaines et unités sont les mêmes.
- 4. Deux premiers chiffres de James Bond.
- 5. Cinq fois le même chiffre.

	1	2	3	4	5
a	9	9	9		6
b		3	4	5	6
c	3	0	0		6
d	6	0	4	0	6
e	0		4	0	6

Exercice 3

- a. Trouve un nombre dont l'écriture en lettres comporte quinze mots.
- b. Quel est le plus petit nombre dont l'écriture en lettres comporte quatre mots ?
Quatre vingt dix sept
- c. Quel est le plus petit nombre dont l'écriture en lettres comporte cinq mots ?
Cent quatre vingt dix sept