

56 p.68

Rappel : la distance à zéro d'un nombre relatif s'obtient en écrivant le nombre sans son signe.

- La distance à zéro est entre 3 et 4, donc le chiffre des unités est 3.
- Le chiffre des unités est la moitié de celui des dixièmes, donc le chiffre des dixièmes est 6 (double de 3).
- La distance à zéro est donc 3,6 (le nombre s'écrit avec deux chiffres)

Comme le nombre est négatif, il s'agit de **- 3,6**.

57p.68

- Le nombre cherché est un entier relatif, donc sa distance à zéro est un nombre entier.
- La distance à zéro est comprise entre 10,7 et 19,3. Donc on cherche les entiers compris entre ces deux nombres. Ce sont les entiers de 11 à 19.
- L'opposé du nombre a la même distance à zéro.

La distance à zéro du nombre est donc aussi comprise entre 5,75 et 11,3.

On en déduit qu'elle est égale à 11.

- L'opposé du nombre est 11, donc le nombre cherché est **- 11**.

59 p.68

Le moins profond
(Le plus près de la surface)

Le plus profond

(Le plus éloigné de la surface)

Nom d'exploitation	Date	Profondeur
Cognac (États-Unis)	1978	- 312
Marlin (Brésil)	1991	- 752
Mensa (États-Unis)	1997	- 1650
Rencader (Brésil)	2000	- 2197
Camdem Hills (États-Unis)	2002	- 2315

Remarque : - 2315 < - 2197 < - 1650 < - 752 < - 312 (0 correspond à la surface)

En se rapprochant de 0, les **nombre**s négatifs deviennent plus grands.
(penser aux températures).

56 « Je suis un nombre relatif négatif qui s'écrit avec deux chiffres.

Ma distance à zéro est entre 3 et 4.

Mon chiffre des unités est la moitié de celui des dixièmes.

Qui suis-je ? »

57 « Je suis un nombre entier relatif.

Ma distance à zéro est comprise entre 10,7 et 19,3.

Mon opposé est compris entre 5,75 et 11,3.

Qui suis-je ? »