

**EXERCICES OBLIGATOIRES****Exercice L12-TMO1 (ex n°3 p. 49) Vocabulaire**

Donner les nombres relatifs correspondant aux situations suivantes.

- Le Mont Blanc culmine à 4 810 m : .....
- Ramsès II est né en 1 303 avant Jésus-Christ : .....
- Une compagnie pétrolière a foré à une profondeur de 80 m : .....

**Exercice L12-TMO2 (ex n°6 p. 49) Vocabulaire**

Compléter.

nombre	- 9	+ 84	- 15,68	0,04	- 0,7	- 2,999	0	l'opposé de - 4,2
opposé								

**Exercice L12-TMO3 (ex n°9 p. 49) Repérage**

1. Placer les points suivants :

A (- 0,05)      E (0,1)      H (- 0,18)      L (0,03)      S (0,14)      T (- 0,21)

2. Quel nom de mathématicien peut-on lire ? .....

**Exercice L12-TMO4 (ex n°45 p. 56) Comparaisons**

1. Ranger dans l'ordre croissant.

3,4

- 5,8

11

3,04

- 5,02

2. Ranger dans l'ordre décroissant.

- 0,23

- 0,3

- 0,2

- 0,03

- 0,32

3. Ranger dans l'ordre décroissant.

0

+ 48,57

- 48,57

48,56

- 48,58

+ 4,857

- 48,60

48,6

**EXERCICES FACULTATIFS**

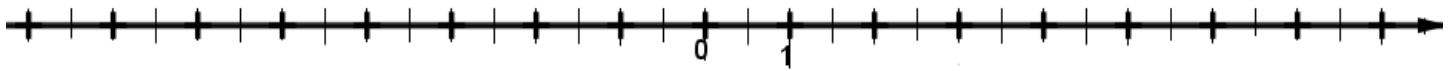
**Exercice L12-TMF1 (ex n°7 p. 49) Vocabulaire**

La ville de Rome a été fondée en 753 avant JC.



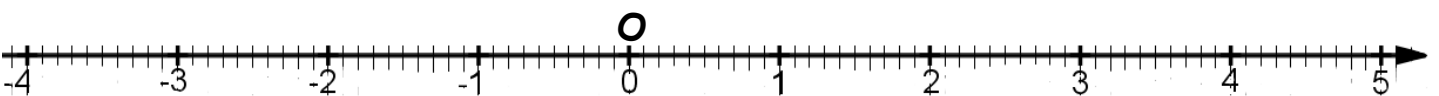
1. Quel nombre relatif est associé à cette date ? .....
2. Signe de ce nombre : .....                      Partie numérique de ce nombre : .....

**Exercice L12-TMF2 (ex n°12 p. 49) Repérage**



1. Placer les points L d'abscisse 4 et le point U d'abscisse - 6,5.
2. Placer le points L' dont l'abscisse est l'opposée de celle de L.
3. Placer le point U' dont l'abscisse est l'opposée de celle de U.

**Exercice L12-TMF3 (ex n°40 p. 55) Repérage**



1. Placer les points A et B d'abscisses respectives 2 et - 3,4.
- 2.a. Construire le point A' tel que O soit le milieu de [AA'].
- b. Construire le point B' symétrique de B par rapport à O ?
3. Que peut-on dire des abscisses de A et A' ainsi que celles de B et B' ?

.....

.....

**Exercice L12-TMF4 (ex n°21 p. 51) Repérage**

L'aventurier Indiana Jones part en quête d'un trésor.

Il doit traverser une cour composée de dalles suspendues au-dessus du vide. Pour avancer, il doit toujours poser son pied sur une dalle voisine présentant un nombre plus grand que le précédent. Sinon, la dalle se brise et il tombe dans le vide !



Quel chemin doit-il suivre ?

