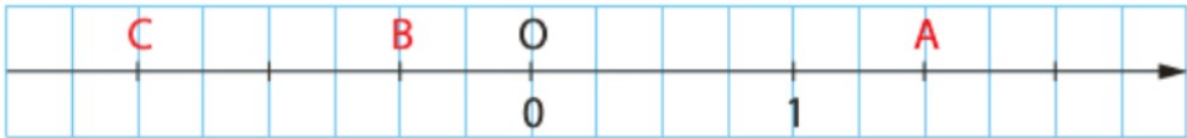


Fiche rappels nombres relatifs ( sur fiche)

**Ex1** : placer le point D d'abscisse -1,5

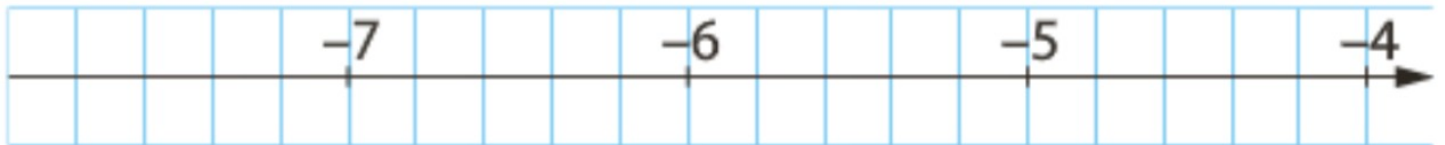


**ex 2**

Ranger ces nombres par ordre croissant : - 0,5      0,25      - 0,15      0,3

**Ex3** : 1/Placer les points d'abscisses -5,1 -4,9 -6,2 -5,8

2/les ranger par ordre croissant : .....



fiche addition de nombres relatifs

- 4 + (+ 9) = .....

- 7 + 3 = .....

-5 + (-3) = .....

5 - 18 = .....

10 + (-17) = .....

-12 - 7 = .....

6 - 9 = .....

16 - 4 = .....

-4 - 8 = .....

- 17 + 2 = .....

Fiche intro soustraction de nombres relatifs ( sur cahier)

1) Léo est né en 1957 et Samy en 1984.

Qui est né le 1er ? Combien ont-ils d'années d'écart ?

2) Albert Einstein ( 1879 -1955 ). Combien de temps a t-il vécu ?

3) Pythagore est né en - 580 et Thalès en -625.

Qui est né le 1er ? Combien d'années ont-ils d'écart ?

4) Platon ( -424 ; -348) . Combien de temps a vécu ce philosophe ?

fiche transforme les soustractions (sur fiche)

Transforme les soustractions en additions puis effectue-les :

**a.** (+ 9) - (+ 12)    **b.** (- 10) - (+ 6)    **c.** (- 2) - (- 17)

**d.** (- 13) - (- 5)    **e.** (+ 8) - (- 1)    **f.** 0 - (- 72)

## intro multiplication de nombres relatifs ( sur fiche)

Lors d'un jeu, on perd 2 points à chaque mauvaise réponse.

Léo commence à 0 et répond 6 fois de suite la mauvaise réponse.

Quel est son score et quel calcul as tu fait ?

.....

En déduire  $5 \times (-3) = \dots\dots\dots$                        $-4 \times 11 = \dots\dots\dots$

Conjecture : Si on multiplie un nombre négatif et un nombre positif on obtient  
.....

### Multiplication de deux nombres négatifs ( sur fiche)

$(-5) \times 3 = \dots\dots\dots$

$(-5) \times 2 = \dots\dots\dots$

$(-5) \times 1 = \dots\dots\dots$

$(-5) \times 0 = \dots\dots\dots$

$(-5) \times (-1) = \dots\dots\dots$

$(-5) \times (-2) = \dots\dots\dots$

$(-5) \times (-3) = \dots\dots\dots$

Le produit de deux nombres est :  
- .....  
- .....

### Introduction produit de plusieurs nombres relatifs ( sur fiche)

	Résultat	Nombre de facteurs négatifs	Signe du résultat
$(-2) \times (-2) =$			
$(-2) \times (-2) \times (-2) =$			
$(-2) \times (-2) \times (-2) \times (-2) =$			
$(-2) \times (-2) \times (-2) \times (-2) \times (-2) =$			
$(-2) \times (-2) \times (-2) \times (-2) \times (-2) \times (+2) =$			

Si le nombre de ..... est :  
- ..... alors le résultat est .....  
- ..... alors le résultat est .....