

Exercice : Effectuer les calculs suivants en détaillant les étapes.

$$1 + 3 \times 6 \div 2 - (3 + 4 \times 3) \div 3 + 2$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

$$-7 - (+12) + 4 \times 3 - (-3) - (4 - 7) + 5$$

.....

.....

.....

.....

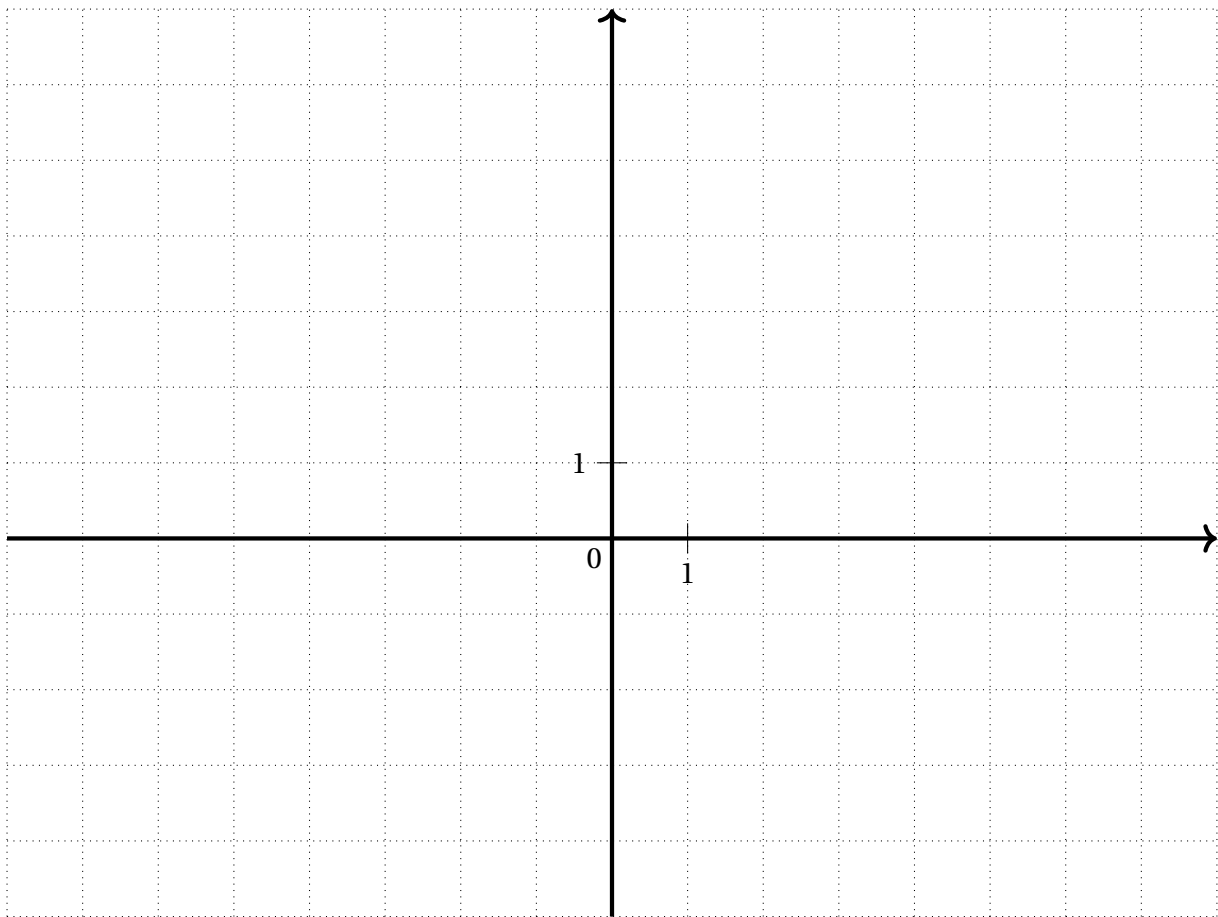
.....

.....

.....

.....

Exercice : À l'aide du repère ci-dessous :



1. Placer les points suivants :

- $A(-1;2)$
- $B(1;-1)$
- $C(-5;-2)$
- $D(7;2)$

2. Placer les points suivants :

- B' l'image de B par la symétrie d'axe (AC)
- C' l'image de C par la symétrie d'axe (AD)
- $[A'D']$ l'image de $[AD]$ par la symétrie de centre B .

3. Donner les coordonnées des points placés précédemment :

- A'
- B'
- C'
- D'

4. Que peut-on dire des droites (AD) et $(A'D')$. Justifier.

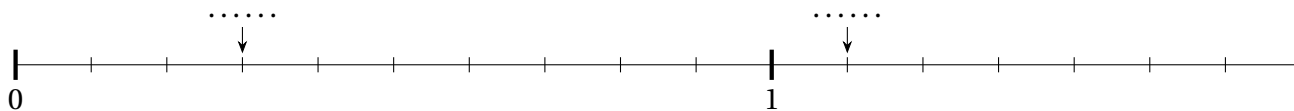
.....

.....

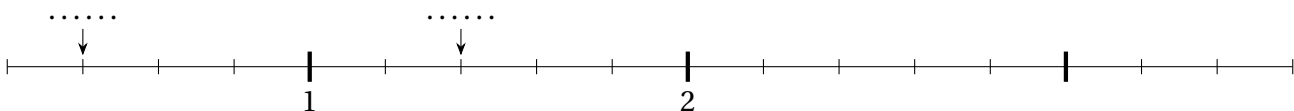
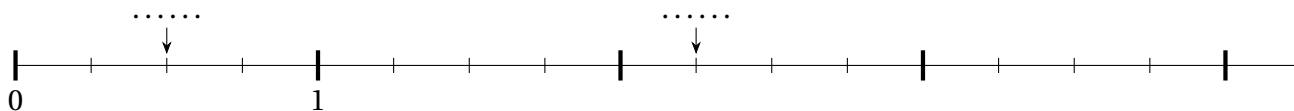
.....

Exercice : Sur les droites graduées

1. Donner les nombres associés aux positions suivantes.



2. Donner les fractions associées aux positions suivantes.



3. Placer les lettres associées aux nombres ou fractions suivants sur une des droites graduées ci-dessous.

$$A = \frac{3}{4}$$

$$B = \frac{5}{4}$$

$$C = \frac{39}{10}$$

$$D = \frac{14}{4}$$

$$E = 4,2$$

$$F = 3,98$$

