

**Exercice 1 :** Dans chaque cas, comparer les deux nombres donnés.

- |                   |  |                       |  |                       |  |                         |
|-------------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------------------------|
| • $-5 \dots 5$ .  |  | • $+6 \dots +2$ .     |  | • $0,7 \dots -1$ .    |  | • $85 \dots 58$ .       |
| • $-2 \dots -3$ . |  | • $+2,4 \dots -2,5$ . |  | • $-2,4 \dots -2,5$ . |  | • $-9,9 \dots -9,900$ . |

**Exercice 2 :**

Compléter le carré magique suivant sachant que la somme est égale à 65.

17		1	8	15
	5	7	14	
4	6	13		22
10			21	
	18			

**Exercice 3 :**

1. Quels sont les entiers relatifs strictement supérieurs à  $-5,3$  et strictement inférieurs à  $-1,7$ ?
2. Quels sont les entiers relatifs strictement supérieurs à  $-0,3$  et strictement inférieurs à  $+5,9$ ?
3. Quels sont les entiers relatifs strictement supérieurs à  $+2,8$  et strictement inférieurs à  $+11,02$ ?

**Exercice 4 :**

Classer ces nombres par ordre croissant

$$+4,5; -4,7; +8,3; -8,2; +0,1; +0,15; -0,2$$

**Exercice 5 :**

1. Placer dans le repère ci-dessous les points  $A(-4; 4)$ ,  $B(-4; 2)$  et  $C(4; 2)$ . Tracer le triangle  $ABC$ .
2. Tracer le cercle  $C$  circonscrit au triangle  $ABC$ .
3. Donner les coordonnées du point  $D$  centre du cercle circonscrit au triangle  $ABC$ .
4. Placer le point  $E$  dont les coordonnées sont opposées à celle du point  $A$ .
5. Tracer le symétrique du cercle  $C$  par rapport au point  $O$ . Que remarque-t-on?

## Exercice 1 :

Dans chaque cas, comparer les deux nombres donnés.

- $-5 < 5.$
  - $-2 > -3.$
  - $+6 > +2.$
  - $+2,4 > -2,5.$
  - $0,7 > -1.$
  - $-2,4 > -2,5.$
  - $85 > 58.$
  - $-9,9 = -9,900.$
- 

## Exercice 2 :

17	24	1	8	15
23	5	7	14	16
4	6	13	20	22
10	12	19	21	3
11	18	25	2	9

---

## Exercice 3 :

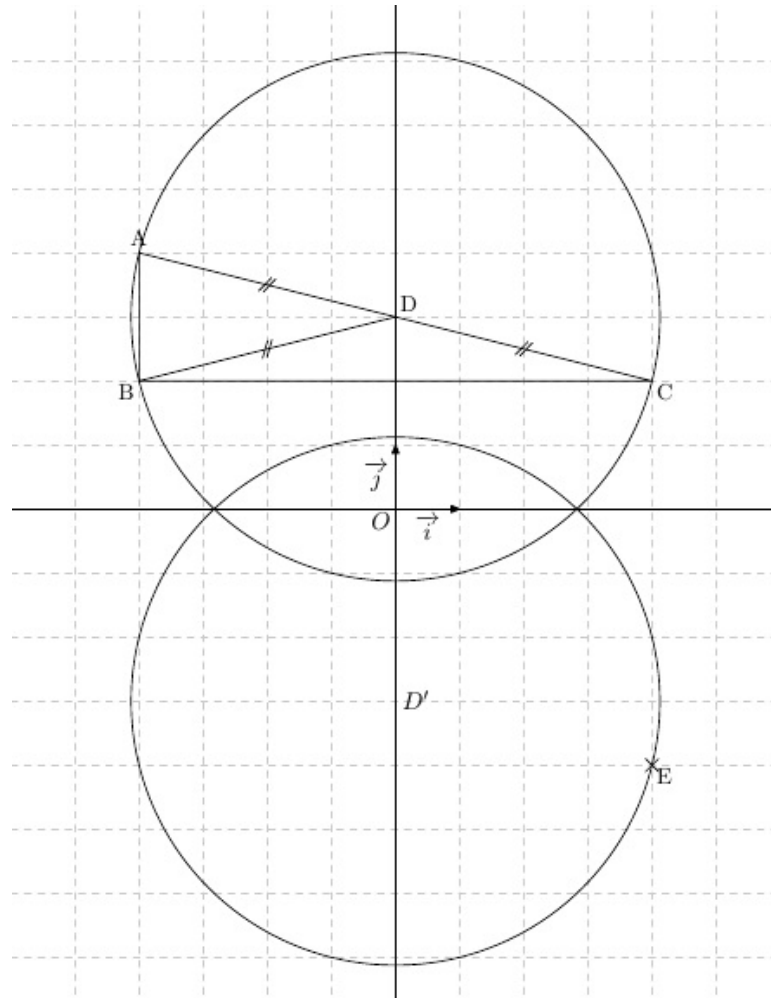
- -5                      -4                      -3                      -2
  - 0                      1                      2                      3                      4                      5
  - 3                      4                      5                      6                      7                      8                      9                      10                      11
- 

## Exercice 4 :

$$-8,2 < -4,7 < -0,2 < +0,1 < +0,15 < +4,5 < +8,3$$

---

1. Voir figure.



2. Voir figure.

3.  $D(0 ; 3)$

4.  $E(4 ; -4)$

5. On remarque que ce deuxième cercle passe par  $E$ .