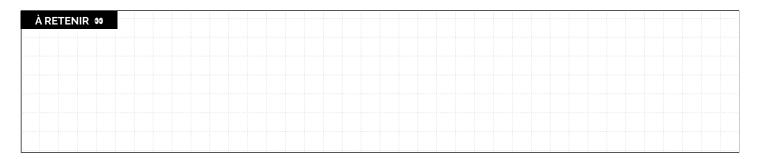
OBJECTIFS 3

- Connaître la notion d'opposé d'un nombre relatif.
- Connaître les règles de calcul sur les nombres relatifs.
- Savoir calculer avec des nombres relatifs.

Opérations

1. Addition

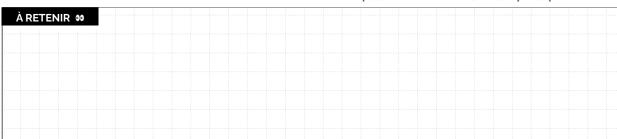


EXERCICE 1

Calculer les sommes suivantes.

2.
$$-3 + (-5) = \dots$$





EXERCICE 2

Calculer les sommes suivantes.

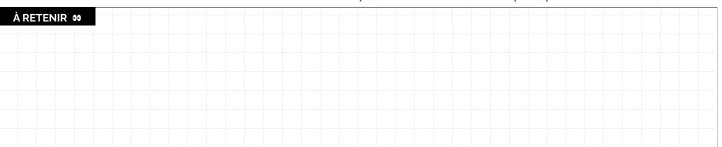
1.
$$3 + (-8, 4) = \dots$$
 3. $5, 6 + (-3, 4) + 1, 8 = \dots$

3.
$$5, 6 + (-3, 4) + 1, 8 = \dots$$

2.
$$-5, 2+7, 9=$$
.

2.
$$-5, 2+7, 9 = \dots$$
 4. $-2+8, 1+(-1,1)+1 = \dots$

◆Voir la correction: https://mes-cours-de-maths.fr/cours/cinquieme/operations-nombres-relatifs/#correction-2.



EXEMPLE 🔋

- -3,2+5,4=8,6 et 5,4+3,2=8,6.
- -1,95+(-1,05)=0,9 et -1,05+1,95=0,9.



EXERCICE 3

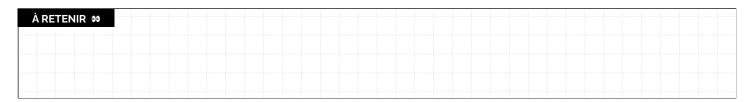
Calculer 2, 3 + 4, 9 + 1, 7.

Voir la correction: https://mes-cours-de-maths.fr/cours/cinquieme/op.../#correction-3.

EXERCICE 4

Calculer 2, 1 + 5, 98 + (-1, 1) + 4, 02.

2. Soustraction



EXERCICE 5

Calculer les sommes suivantes.

2.
$$3 - (-6, 2) = \dots$$
 4. $-3, 5 - (-1, 2) - 1 = \dots$

◆Voir la correction: https://mes-cours-de-maths.fr/cours/cinquieme/operations-nombres-relatifs/#correction-5.

Propriétés



EXERCICE 6

Donner les opposés des nombres suivants.

◆Voir la correction: https://mes-cours-de-maths.fr/cours/cinquieme/operations-nombres-relatifs/#correction-6.

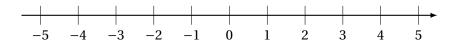
EXERCICE 7

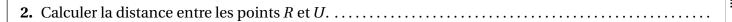
Soit *a* un nombre relatif. Quel est l'opposé de l'opposé de *a*? Justifier.



EXERCICE 8

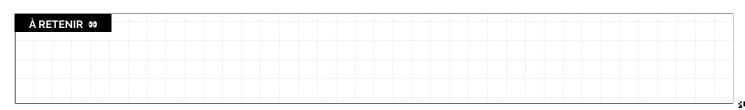
1. Sur la droite ci-dessous, placer les points R(-4), O(0), U(0,5), G(1,5) et E(4).





● Voir la correction: https://mes-cours-de-maths.fr/cours/cinquieme/operations-nombres-relatifs/#correction-8.

| Enchaînement d'opérations



EXERCICE 9

Calculer -1+3-(-7)+(-2)-5-4.....

♦ Voir la correction: https://mes-cours-de-maths.fr/cours/cinquieme/operations-nombres-relatifs/#correction-9.

ÀRETENIR 99

EXEMPLE •

Nous allons utiliser cette méthode pour calculer -3+8-(-5)-7+(-8)+10+(-4).

$$-3+8-(-5)-7+(-8)+10+(-4) = -3+8+5-7-8+10-4$$
$$= 8+5+10-3-7-8-4$$
$$= 15-14$$
$$= 1$$

EXERCICE 10

Calculer 8 - 73 + (-8) + 5 - 7 - (-2) - 74.

