

1 Effectue ces additions.

- | | | |
|----------------|----------------|----------------|
| • $(+5)+(-9)=$ | • $(-5)+(+9)=$ | • $(-5)+(-9)=$ |
| • $(+5)+(+9)=$ | • $(+9)+(-5)=$ | • $(-9)+(+5)=$ |
| • $(+9)+(+5)=$ | • $(-9)+(-5)=$ | |

2 Calcule ces sommes de nombres entiers relatifs.

- | | | |
|------------------|------------------|-----------------|
| • $(+11)+(-6)=$ | • $(-3)+(+13)=$ | • $(-10)+(-8)=$ |
| • $(+5)+(+9)=$ | • $(-4)+(-7)=$ | • $(-6)+(+6)=$ |
| • $(+20)+(-20)=$ | • $(+11)+(-15)=$ | • $(-17)+(+9)=$ |
| • $(-29)+0=$ | • $0+(-16)=$ | • $(-12)+(+9)=$ |

3 Calcule ces sommes de nombres relatifs.

- | | | |
|--------------------|-----------------------|----------------------|
| • $(+7)+(-3,5)=$ | • $(-7,4)+(+11,8)=$ | • $(-1,2)+(-7,9)=$ |
| • $(+2,6)+(+5,8)=$ | • $(-4,55)+(-7,6)=$ | • $(-6,7)+(+6)=$ |
| • $(+12)+(-17,9)=$ | • $(+9,35)+(-11,45)=$ | • $(-11,1)+(+9,9)=$ |
| • $(-7,4)+(+2,6)=$ | • $(-51,2)+(-23,6)=$ | • $(-34,8)+(+12,9)=$ |

4 Complète ces égalités avec les signes qui conviennent.

- | | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| • $(+7)+(\square 3)=\square 4$ | • $(\square 9)+(-11)=\square 2$ | • $(\square 6)+(\square 4)=-2$ |
| • $(\square 6)+(+2)=\square 4$ | • $(\square 6)+(+2)=\square 8$ | • $(+9)+(\square 4)=\square 13$ |
| • $(\square 9)+(\square 6)=-3$ | • $(\square 14)+(\square 11)=+3$ | • $(\square 32)+(+13)=\square 19$ |
| • $(\square 17)+(\square 10)=-27$ | • $(-1)+(\square 16)=\square 17$ | • $(-1)+(\square 16)=\square 15$ |

5 a. Calcule ces sommes en regroupant d'abord les termes de même signe.

(rédige les calculs sur ton cahier).

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| • $A=(+8)+(-4)+(+5)+(-7)$ | • $B=(+6)+(-11)+(+7)+(+9)$ |
| • $C=(+4)+(-2)+(-5)+(+10)+(-7)$ | • $D=(-9,5)+(+5,7)+(+3,4)+(-8,9)$ |

b. • Sur le cahier d'un(e) camarade, crée un exercice avec trois sommes à calculer.

- Chacun reprend son cahier et effectue les trois calcul (temps limité : 5 min).
- Corrige les calculs de ton élève.

(3 points par calcul, chaque erreur coûte 1,5 point, et la présentation est notée sur 1 point)