

1 Effectue les calculs suivants en respectant les règles de priorité. Rédige les étapes sur ton cahier.

• $7+2\times(8-3)$

• $(15-2\times 6)\times 7-4$

• $28\div 4+3\times 6$

• $14-5+3$

• $18-8-5$

• $2\times 7,1-4,1$

2 Range la première liste de nombres relatifs dans l'ordre croissant, et la deuxième liste dans l'ordre décroissant.

• $4,08; -4,2; -4,03; 0; 4,7; -4,5$

• $8,13; -8,10; -8,15; 8,8; -8,9; 8,11; -8,12$

3 a. Effectue les calculs suivants.

• $(+12)+(-4)=$

• $(-7)+(-13)=$

• $5+(+8)=$

• $-9+21=$

• $4,3+(-6,3)=$

• $-7,61+(-2,39)=$

b. Pour ces calculs, rédige les étapes sur ton cahier.

• $(-1)-(+4)$

• $(+6)-(-2,5)$

• $(-11)-(+7)$

• $0,9-2,1$

• $-4,3-(-1,3)$

• $-250-147$

4 Calcule ces expressions, en rédigeant les étapes sur ton cahier.

• $(-4)+(+3)-(-6)+(-2)-(+7)$

• $(-3,1)+(+7,6)-(+2,9)-(-1,4)$

• $45-(-20)+(-13)-(+17)$

• $-1\,400+(-1\,200)-700-(-2\,000)$

• $0,7-(-0,91)-(+0,11)-(-1,3)$

• $-1+2-(+7)-(-3)-(+5)$

5 a. Complète ce tableau (calculs sur le cahier, les deux dernières lignes pour les plus rapides).

a	b	c	$c-a$	$a-c$	$a+b-c$	$-a-b+c$
2,5	5	8				
7	-4	-2				
-6	5	-9				
-1	-3	-5,7				
45	100	-150				
-23	5	21				

b. Que remarques-tu ?