

**1** Effectue les calculs suivants en respectant les règles de priorité.

•  $7+2\times(8-3)$

•  $(15-2\times 6)\times 7-4$

•  $28\div 4+3\times 6$

•  $14-5+3$

•  $18-8-5$

•  $2\times 7,1-4,1$

**2** Range ces deux listes de nombres relatifs dans l'ordre croissant.

•  $4,08; -4,2; -4,03; 0; 4,7; -4,5$

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

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

•  $(-4)+(+3)-(-6)+(-2)-(+7)$

•  $(-3,1)+(+7,6)-(+2,9)-(-1,4)$

•  $45-(-20)+(-13)-(+17)$

•  $-1\,400+(-1\,200)-700-(-2\,000)$

•  $0,7-(-0,91)-(+0,11)-(-1,3)$

•  $-1+2-(+7)-(-3)-(+5)$

b. Simplifie l'écriture de chacune des expressions précédentes, sans effectuer aucun calcul.

**5** a. Complète ce tableau (calculs sur le cahier, les 3 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 ?