

## **FICHE D'EXERCICES 3 – Division de nombres relatifs**

### **Exercice 1**

Calculer :

$$A = 18 : (-3) \quad B = (-27) : (9) \quad C = (-48) : (-8)$$

$$D = 28 : (-4) \quad E = (-42) : (-7) \quad F = (-32) : (4)$$

$$G = 72 : (-9) \quad H = (-81) : (9) \quad I = 24 : (-6)$$

### **Exercice 2**

Calculer :

$$(-3,5) : (-1) \quad 3,5 : (-1)$$

### **Exercice 3**

Déterminer le signe de chaque produit et calculer le résultat :

$$A = (-36) : 13 \quad B = (-7,1) : (2,4) \quad C = (-12) : (-67)$$

$$D = (-3,7) : (-2,5) \quad E = (-72) : (-0,3) \quad F = (-1,8) : (-0,6)$$

### **Exercice 4**

Calculer sans calculatrice :

$$3,4 : (-1) \quad (-0,1) : (-0,1)$$

$$(-15) : (-3) \quad 100 : (-0,1)$$

$$(-4,5) : (-1,5) \quad (-0,1) : (-0,01)$$

$$1,4 : (-7) \quad (10) : 0,1$$

### **Exercice 5**

Calculer mentalement :

$$a) (-7) : (-0,2) \quad c) 0,7 : (-0,2)$$

$$b) 7 : 0,02 \quad d) (-0,07) : 200.$$

### **Exercice 6**

Sachant que  $42 \times 12 = 504$ , calculer mentalement :

$$a) 504 : (-4,2) \quad c) -504 : 1,2$$

$$b) (-50,4) : 12 \quad d) 0,0504 : (-12).$$

**Exercice 7**

Recopier et compléter le tableau suivant :

a	b	c	b : a	c : a	c : b
2	-4	-7			
-2	4	-8			
-5	-0,2	-1,3			
1,5	4,5	- 18			

**Exercice 8**

Calculer le quotient  $x : y$  pour :

- a)  $x = - 1,5$  et  $y = 0,25$                       b)  $x = - 1,5$  et  $y = - 10$   
c)  $x = - 0,812$  et  $y = 0,175$                       d)  $x = - 6579$  et  $y = 0,25$