

Exercice 1 (2 points)

- a) Classer les nombres suivants selon l'ordre croissant.  
-6,05 ; 24,2 ; -67 ; -6,12 ; +24,02
- b) Classer les opposés de ces nombres dans l'ordre croissant.

Exercice 2 (2 points)

- a) Donner l'inverse de -0,25.  
b) Donner l'opposé de -8.

Exercice 3 (6 points)

Calculer :

$$A = 25 + (-8) + (-12)$$

$$B = -75 + (-10) - (-25)$$

$$C = -10 - 5 + (2 - 3 + 2) - (-13 + 12)$$

$$D = -2 \times 2,5 \times (-2) \times (-3) \times (-4)$$

$$E = -350 \div (-70)$$

$$F = -3 - 2 \times (-4)$$

Exercice 4 (2 points)

$$a = 2 \text{ et } b = -3$$

Calculer :

a)  $a - 2b$

b)  $-\frac{3a}{b} + \frac{2b}{a}$

Exercice 4 (8 points)

Calculer :

$$G = [(-5 \times (-4 \times (-3 + 5)))] \div [2 - 2 \times (-3)]$$

$$H = -4 \times (0,8) \times 6 \times (-10) \times (-25)$$

$$I = 9 \times (-100) \times 5 \times (-20) \times (-0,07)$$

$$J = \frac{14 + 21}{(9 - 2)(-1)}$$

$$K = 2,5 \times 10 - \frac{45}{100 - 145}$$

$$L = -5 - 16 \div (7 - 11)$$

$$M = 3 - [7 - (-1) \times (4 - 9)]$$

$$N = [5 + 3 \times (-12) - (-7 \times 5 + 17)] \div [(-3 \times 5 + 12) - (4 \times (-2))]$$