

Nom :

Prénom :

Classe :

## Test n°1 Nombres relatifs

Calcule les expressions suivantes en détaillant tes calculs (sauf pour les calculs les plus simples).  
Simplifie tes fractions au maximum.

1.  $A = 5 + (-8)$

$$\underline{A = -3}$$

2.  $B = (-3) + (-8)$

$$\underline{B = -(8+3) = -11}$$

3.  $C = (-7) - (+13)$

$$C = (-7) + (-13)$$

$$\underline{C = -20}$$

4.  $D = 2 - 6,5 + 5,5 - 4,8 + 9,2$

$$D = 2 + 5,5 + 9,2 - 6,5 - 4,8$$

$$D = 16,7 - 11,3$$

$$\underline{D = 5,4}$$

5.  $E = (3+2) + (3 - (4-7)) - 2$

$$E = 5 + (3 - (-3)) - 2$$

$$E = 5 + (3+3) - 2$$

$$\underline{E = 9}$$

6.  $F = (-2) \times 3$

$$\underline{F = -6}$$

7.  $G = -4 \times (-3)$

$$\underline{G = +12 = 12}$$

8.  $H = (-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1)$

$$\underline{H = -1}$$

9.  $I = \frac{12}{-3} = \underline{-4}$

10.  $J = \frac{-6}{2} = \underline{-3}$

11.  $K = \frac{-150}{-100} = \frac{3}{2} = \underline{1,5}$

12.  $L = \frac{21}{-14} = \frac{7 \times 3}{-7 \times 2} = \underline{-\frac{3}{2}}$

13.  $M = (-3 - (-7+5)) \times (-0,5)$

$$M = (-3 - (-2)) \times (-0,5)$$

$$M = (-3 + 2) \times (-0,5)$$

$$M = (-1) \times (-0,5) = \underline{0,5}$$

14.  $N = (-2 - 3 \times (-3)) \times (-2) + 5$

$$N = (-2 + 9) \times (-2) + 5$$

$$N = 7 \times (-2) + 5$$

$$N = -14 + 5 = \underline{-9}$$

15.  $O = \frac{5 - 36 \div 6}{60 - 8 \times 7}$

$$O = \frac{5 - 6}{60 - 56}$$

$$O = \frac{-1}{4} = \frac{1}{-4} = \underline{-0,25}$$