

## Devoir en classe sur les nombres relatifs

**Exercice 1** (sur 5 pts) **DONNE L'ÉCRITURE SIMPLIFIÉE PUIS EFFECTUE LES CALCULS SUIVANTS :**

$$A = -5 + (+9) =$$

$$B = (+12) - (+17) =$$

$$C = (-8) - (-9) =$$

$$D = (-12) - (+5) =$$

$$E = (-4) + (-10) =$$

**Exercice 2** (sur 4 pts) **EFFECTUE LES CALCULS SUIVANTS EN DONNANT LES DÉTAILS DES CALCULS**

$$A = (-5) \times (+7) =$$

$$B = (-10) \times (-0,6) =$$

$$C = (-6) \times (-2) =$$

$$D = (+12) \times (-3) =$$

$$E = (-6) \times (-2) \times (+5) \times (+3)$$

$$=$$

$$F = -1 \times (-3) \times 2 \times (-4) \times 10$$

$$=$$

**Exercice 3** (sur 3 pts) **EFFECTUE LES CALCULS SUIVANTS EN DONNANT LES DÉTAILS**

$$a) (-6) \div (-2) =$$

$$c) \frac{-42}{-7} =$$

$$e) -5 \div 5 =$$

$$b) (+12) \div (-3) =$$

$$d) \frac{14}{-100} =$$

$$f) \frac{-3}{0,001} =$$

**Exercice 4** (sur 5 pts) **EFFECTUE LES CALCULS SUIVANTS. ATTENTION AUX PRIORITÉS !**

$$A = (-5) \times (-6) \div (+3) + (-2) \times (+4)$$

$$=$$

$$=$$

$$B = (-5) + (-2) + (+3) + (-1) + (+4)$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$C = 40 - (7 - 6 \times 2)$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$D = -2 \times 4 + 6 \times (-5)$$

$$=$$

$$=$$

$$E = 12 - 2 \times 5$$

$$=$$

$$=$$

$$F = [30 - (3 + 7 \times 2)] - [28 - (-20 + 2 \times 4)]$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

**Exercice 5** (sur 3 pts) **PRÉCISER SI L'ARRONDI EST PAR DÉFAUT OU PAR EXCÈS**

On considère le nombre  $-2,28531$

a) La troncature au dixième de  $-2,28531$  est :

b) L'arrondi au dixième de  $-2,28531$  est :

c) L'arrondi au centième de  $-2,28531$  est :

d) L'arrondi au millièm de  $-2,28531$  est :