

## Devoir en classe sur les nombres relatifs

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

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

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

$$B = (+12) - (+7) =$$

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

$$C = (-8) - (-19) =$$

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

$$A = (-5) \times (-6) =$$

$$E = (-7) \times (-2) \times (+5) \times (-4)$$

$$B = 0,4 \times (-100) =$$

$$=$$

$$C = 8 \times (+9) =$$

$$F = -1 \times (-3) \times 7 \times (-2) \times (-10)$$

$$D = (-2) \times 13 =$$

$$=$$

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

$$a) (-16) \div (-4) =$$

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

$$e) -7 \div 7 =$$

$$b) (+12) \div (+6) =$$

$$d) \frac{14}{-10} =$$

$$f) \frac{-3}{-0,01} =$$

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

$$A = (-5) \times (-8) \div (+4) + (+3) \times (-3)$$

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

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$B = (-5) + (-2) + (+3) + (-6) + (+4)$$

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

$$=$$

$$=$$

$$=$$

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

$$=$$

$$=$$

$$C = 40 - (7 - 6 \times 3)$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

**Exercice 5** (sur 3 pts) **ARRONDI ET TRONCATURE**

a) La troncature au dixième de  $-2,23581$  est :

d) L'arrondi au centième de  $-2,23581$  est :

b) L'arrondi au dixième de  $-2,23581$  est :

e) La troncature au millièm de  $-2,23581$  est :

c) La troncature au centième de  $-2,23581$  est :

f) L'arrondi au millièm de  $-2,23581$  est :