

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 3 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 5,5 pts) EFFECTUE LES CALCULS SUIVANTS. ATTENTION AUX PRIORITÉS !

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

$$=$$

$$=$$

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

$$=$$

$$=$$

$$=$$

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

$$=$$

$$=$$

$$=$$

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

$$=$$

$$=$$

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

$$=$$

$$=$$

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

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

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

On considère le nombre 2,28531. Donne

a) La troncature au dixième :

b) L'arrondi au dixième :

c) L'arrondi au centième :

d) L'arrondi au millièmè :