

Exercice _____ :

Calcule les expressions suivantes :

$$a = (-8) + (-6)$$

$$b = (-8) - (-6)$$

$$c = [(-8) + (-6)] + [(-8) - (-6)]$$

$$d = [(-8) + (-6)] - [(-8) - (-6)]$$

$$e = [(-8) + (-6)] \times [(-8) - (-6)]$$

$$f = [(-8) + (-6)] : [(-8) - (-6)]$$

Exercice _____ :

Simplifie et calcule :

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

$$(-8) + (-3)(+4) - (-7) =$$

$$(-6)(+3) - (-5)(-5) =$$

$$(-9) - (-8) + (-3)(-5) =$$

$$(-7)(-9) + (-6)(-5) =$$

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

$$(-8)(+6) - (+3)(+4) =$$

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

$$(-7)(-6) - (-5)(+2) =$$

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

$$(-3)(+4) - (-7)(+3) =$$

$$(+4)(-9) - (-6)(+2) =$$

$$(-7)(-5) + (-9)(+3) =$$

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

$$(+3)(-5) - (-7)(-4) =$$

$$(-7)(-9) - (-2)(+3) - (-5) =$$

Exercice 2 :

Simplifie et calcule (toutes les étapes devront figurer sur ta feuille) :

$$(-9) - (-1)(-2) + (-3)(+4) - (-5)(+6) + (-7)(-8) =$$

$$(-1)(-2)(-3) - (-4)(+5)(-6) + (-7)(-8)(+2) - (-3)(+4)(-5) =$$

$$(-11)(+8)(-2) + (-7)(-4)(+5) - (-6)(-3)(+7) - (+9)(-3) =$$

Exercice 1 : Calcule en détaillant toutes les étapes (4 points).

$$A = -2 - 3 \times 5 - 7 ; B = -2 - 3 \times (5 - 7) ;$$

$$C = (-2 - 3) \times 5 - 7 ; D = (-2 - 3) \times (5 - 7).$$

Exercice 1 : Calcule en détaillant toutes les étapes (4 points).

$$A = -7 - 4 \times 2 - 5 ; B = -7 - 4 \times (2 - 5) ;$$

$$C = (-7 - 4) \times 2 - 5 ; D = (-7 - 4) \times (2 - 5).$$

Exercice 1 : (3 points)

Recopie sur ta feuille les expressions suivantes en ajoutant des parenthèses ou des crochets pour que l'égalité soit vraie.

$$7 \times 3 + 6 = 63 ; 3 \times (-5) + 2 + 4 = -5 ; (-9) + 7 \times 8 + (-12) = +8.$$

Exercice 1 : Calcule (3 points) :

$$A = -5 + 3 ;$$

$$B = -5 - 3 ;$$

$$C = (-5) \times (+3) ;$$

$$D = (-5) \times (-3) ; E = 3 - 5 + 7 - 2 + 6 ; F = (-2) \times (-3) + (+2) \times (+3).$$

Exercice _____ :

1) Parmi les calculs suivants, lesquels ont un résultat négatif ? Justifie.

$$a = 4 \times (-2,718) \times (-1)$$

$$b = (-19,88) \times (-4) \times (-0,5)$$

$$c = (-5) \times 3 \times 100$$

$$d = (-5) \times 3 \times (-100)$$

2) Calcule les quatre résultats.

Exercice _____ :

Calcule les expressions suivantes :

$$a = (-8) + (-6)$$

$$b = (-8) - (-6)$$

$$c = [(-8) + (-6)] + [(-8) - (-6)]$$

$$d = [(-8) + (-6)] - [(-8) - (-6)]$$

$$e = [(-8) + (-6)] \times [(-8) - (-6)]$$

$$f = [(-8) + (-6)] : [(-8) - (-6)]$$

Exercice _____ :

Simplifie et calcule :

$$(-8)(+3)(-5) + (-6)(+7)(-2) - (-5)(-9) + (-3)(-8)(+2) =$$

$$(-9)(+6) - (-5) + (-7)(-3) (+5) - (-9)(-8) + (-3)(+4) =$$

$$(-5)(-8) + (-2)(+3)(-5) - (-6)(+3) - (-9)(-4)(+2) - (-4) =$$

$$(-9) - (-1)(-2) + (-3)(+4) - (-5)(+6) + (-7)(-8) =$$

$$(-1)(-2)(-3) - (-4)(+5)(-6) + (-7)(-8)(+2) - (-3)(+4)(-5) =$$

$$(-11)(+8)(-2) + (-7)(-4)(+5) - (-6)(-3)(+7) - (+9)(-3) =$$