

Nombres Décimaux : Opérations // installation : 1 AC

Apprentissages Visés : Révision cycle Primaire et Accès au 1AC

- 1) Connaître la terminologie associée aux opérations algébriques.
- 2) Maîtriser la priorité dans le calcul numérique.
- 3) Distinction et transition entre une somme et un produit.

Les pré-acquis : Programme du cycle Primaire.

Les introductions :

Exercice No 1 :

- 1) Calculer les expressions numériques suivantes en décrivant ses constituants :

$$123,22 + 12,58 ; 654 - 34,3 ; 12,5 \times 4 ; 27 \div 600$$

- 2) Calculer les expressions numériques suivantes :

$$a = 2 + 3 \times 4 * b = 15 - 6 \times 2 * c = 6 + 15 \div 3 * d = 6 - 15 \div 3 * e = 30 \div 6 \times 5$$

$$f = 30 - 4 + 2 * g = 14 - 8 + 12 \div 4 \times 2 * h = 24 \div 5 - 0,3 \times 10 + 4,2$$

$$i = 3 \times [9 - (3 + 3) + 2 \times 12] * j = 112,5 - [7 \times (10,2 - 0,2)]$$

- 3) distinguer les sommes des produits parmi les expressions suivantes :

$$k = 2 + a \times 4 * l = 2 \times (a + 3) * m = 2 \times x + 4 \times 5 * n = (b + 4) \times (5 + a)$$

Exercice No 2 :

Ahmed a acheté 30 moutons à 900 dh l'unité puis il a dépensé 220 dh pour chacun.

- 1) Calculer le montant global des dépenses de deux façons différentes.
- 2) si chaque mouton est vendu à 1600 dh. Calcul alors le gain en total.