

Exercice 1:

Calculer les expressions suivantes en écrivant les étapes intermédiaires

$$A = 7 + 4 \times 8 \quad B = 3 \times 11 - 7 \times 4 \quad C = 37 - 6 \times 5$$

$$D = 9 - 4 \div 4 \quad E = 32 \div 4 - 2 + 7 \times 3 \quad F = 9 \times 4 \div 2 - 5 \times 2$$

Exercice 2:

Calculer les expressions suivantes en écrivant les étapes intermédiaires

$$A = 6 \times (3 + 7) \quad B = 23 - 4 \times 5 \quad C = (3 + 5) \times (9 - 7)$$

$$D = (13 - 7) \div 2 \quad E = 5 - [4 - (2 + 1)] \quad F = (3 + 5 \times 7) \div 2 + 1$$

Exercice 3:

Aurélie achète 5 pots de confitures à 1,8 € pièce et 12 baguettes de pain à 0,70 € pièce. Ecrire un calcul permettant de trouver le prix total qu'elle doit payer.

Exercice 4:

Recopier sur la feuille les expressions suivantes en ajoutant des parenthèses pour que l'égalité soit vraie :

$$8 + 2 \times 5 = 50 \quad ; \quad 9 - 3 \times 2 + 5 = 42 \quad ; \quad 8 + 4 \times 3 \div 2 = 18$$

Exercice 5:

Voici un programme de construction. La figure demandée est à réaliser sur une feuille blanche.

- a) Tracer un segment [AB] tel que $AB = 7$ cm.
- b) Construire le cercle (\mathcal{C}) de diamètre [AB].
- c) Placer un point C sur le cercle (\mathcal{C}) tel que $AC = 4$ cm.
- d) Placer le point D sur le demi-cercle qui ne contient pas le point C tel que $AD = 3$ cm.
- e) Tracer les droites (AD) et (BC) : elles se coupent en E ; placer E.
- f) Tracer les droites (AC) et (BD) : elles se coupent en F ; placer F.
- g) Construire le cercle de diamètre [EF].