

Résoudre un problème à l'aide d'une expression

Méthode n°1 : Modéliser un problème avec des opérations

Un restaurateur achète 3 caisses de tomates à 4,80 € l'une et 5 caisses de courgettes à 2,40 €. Ecrire le montant ses achats à l'aide d'une seule expression, puis la calculer.

Etape 1 : Au brouillon, on peut représenter la situation par un schéma.



Etape 2 : On écrit les différentes étapes du calcul.

Le prix des trois cartons à 4,80 € l'unité est : $3 \times 4,80$

Le prix des cinq cartons à 2,40 € l'unité est : $5 \times 2,40$

Etape 3 : On résume les calculs à l'aide d'une seule expression.

Dépense = Prix des tomates + Prix des courgettes.

La dépense est donnée par l'expression : Dépense = $3 \times 4,80 + 5 \times 2,40$

On calcul en respectant les priorités : Dépense = $14,40 + 12$

Dépense = 26,40

Etape 4 : On conclut par une phrase : le restaurateur a dépensé 26,40 €.

© www.lecafedesmaths.com

Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle,
autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle,
ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.