

Fiche de connaissances sur les priorités

Ex 1 : Réécrire les expressions suivantes en utilisant l'écriture fractionnaire.

$$A = 4 + 3 : 8$$

$$B = (4 + 3) : 8$$

$$C = 4 : 3 + 8$$

$$D = 4 : (3 + 8)$$

Ex 2 : Calculer les expressions suivantes

$$A = 6 + 4 \times (27 - 7)$$

$$B = (13 - (7 - 2)) \times 5 - 2$$

$$C = \frac{(9 + 6) \times 3}{5 + 2 \times 5}$$

Ex 3 : Ecrire les calculs suivants (et calculer si tu as fini)

a) La somme de 17 et du produit de 3 par 7

b) Le produit de 5 par la somme de 12 et de 4

c) La différence entre le produit de 11 par 5 et le produit de 9 par 4

d) Le quotient de la somme de 13 et de 5 par la différence entre 12 et 10

Ex 4 : Décrire les nombres suivants par une phrase

a) $6 + 4 \times 2$

b) $(6 + 4) \times 2$

c) $(12 - 6) \times (7 + 3)$

d) $\frac{12 - 7}{3 + 9}$

Ex 5 : Voici quelques problèmes, écrire à l'aide d'une seule expression les calculs permettant de trouver la réponse.

Problème 1 : Une compétition d'endurance comporte trois épreuves :

30 longueurs d'un bassin de 50 m à la nage ;

42 km à vélo ;

12 tour d'un circuit de 800 m en courant.

Quelle est la distance totale à parcourir ?

Problème 2 : Un marchand vend ses t-shirts 9 € pièce. J'en prends 5 et je donne un billet de 100 €.

Combien le marchand doit-il me rendre ?

Problème 4 : Un pâtissier a acheté 5 kg de fraises au prix de 3 € le kilo. Après avoir préparé 6 tartes, il lui en reste 1,1 kg. Quelle quantité de fraises utilise-t-il pour faire une tarte ?

Problème 4 : 3 amis organisent un pique-nique. L'un d'eux va faire les courses avec un billet de 20 €. Il achète du fromage pour 7 €, 3 baguettes à 0,60 € chacune, 2 paquets de chips à 1,50 € chacun et 2 kg de pommes à 1,60 € le kg. Ils partagent ensuite les dépenses équitablement.

Quel est le prix à payer par chaque ami pour ce pique-nique ?

Si tu as fini : puis fais les calculs

Problème 5 : Une famille (les 2 parents et leurs 3 enfants) va au musée. L'entrée coûte 6 € pour un adulte et 3,5 € pour un enfant. Le père paye avec un billet de 50 €. Combien le caissier doit-il lui rendre ?

Problème 6 : 3 amis qui ont chacun 2 petites sœurs font un goûter. Ils ont consommé 2 bouteilles de jus de fruits à 1,90 € pièce, un cake à 2,50 € et 300 g de bonbons à 9 € le kilo.

Combien ce goûter a-t-il coûté par personne (les amis et les petites sœurs) ?

