

DM de mathématiques chapitre 1

44 p 19 Manuel Phare

44 Calculer les expressions suivantes.

$$D = 72 + 18,5 - 12 - 6,8 + 4,7$$

$$E = 57 - (24 + 6,9)$$

$$F = (12,3 + 40) : (5,4 + 14,6)$$

$$G = 20 \times 4,5 - 3 \times 7,8 + 10,6 : 2$$

47 p 19 Dans le manuel Phare

47 Un professeur d'Espagnol organise un voyage à Barcelone pour 50 élèves.

L'agence de voyage lui annonce un tarif de 385 € par élève.

Pour que cela revienne moins cher, les élèves ont vendu des chocolats.

Cette vente leur a rapporté 425 € de bénéfice.

Ce montant est alors déduit du tarif du voyage.

1) Écrire une expression numérique qui permet de calculer le nouveau tarif du voyage par élève.

2) Calculer ce tarif.



A copier et à compléter sur votre feuille :

a. $6 \times (21 + 15) = 6 \times \dots + 6 \times \dots$

b. $12 \times (135 - 42) = 12 \times \dots - 12 \times \dots$

c. $6,3(5,4 + 0,9) = \dots \times 5,4 + \dots \times 0,9$

d. $9 \times 6,3 + 9 \times 5,7 = \dots \times (6,3 + 5,7)$

e. $1,2 \times 0,6 - 1,2 \times 0,3 = 1,2 \times (\dots - \dots)$

f. $41 \times 23 + 23 \times 98 = \dots \times (\dots + 98)$

g. $\dots \times 57 - \dots \times 49 = 21 \times (\dots - \dots)$

Exercice 2

Effectuer les calculs astucieusement en détaillant.

a) $37 \times 21 = \dots$

b) $24 \times 99 = \dots$

c) $13 \times 14 = \dots$

Exercice 3

Écrire deux calculs différents et équivalents pour ces opérations.

(Développer sans calculer)

a) $23 \times (20 + 8) = \dots$

$23 \times (20 + 8) = \dots$

b) $15 \times (2,5 + 3,8) = \dots$

$15 \times (2,5 + 3,8) = \dots$

c) $17 \times (10 - 2) = \dots$

$17 \times (10 - 2) = \dots$