

Manuel p.27 # 20, 21, 6, 12, 14

20. Associe chacune des expressions de la colonne de gauche à l'expression appropriée de la colonne de droite.

A $24 \times 15 + 24 \times 20$

B $15 \times 24 + 20 \times 15$

C $15 \times 20 + 24 \times 20$

1 $15 \times (24 + 20)$

2 $20 \times (15 + 24)$

3 $24 \times (15 + 20)$

A-3 B-1 C-2

21. ENVIRONNEMENT Dans une plantation de conifères, 63 rangées d'épinettes comprenant chacune 17 arbres ont été plantées. Malheureusement, la tordeuse des bourgeons de l'épinette s'est attaquée à 13 rangées complètes. Écris deux expressions différentes permettant de calculer le nombre d'épinettes toujours en santé.

① $63 \times 17 - 13 \times 17$

② $17 \times (63 - 13)$

6. Effectue les opérations suivantes.

a) 32×27
 $= 864$

b) 86×79
 $= 6794$

c) $776 \div 8$
 $= 97$

d) $2835 \div 45$
 $= 63$

12. ENVIRONNEMENT

Une plantation d'arbres d'une superficie de 10 000 m² produit en une journée suffisamment d'oxygène pour répondre aux besoins de 500 personnes. Quelle est la superficie nécessaire pour oxygéner 720 personnes durant une journée?

Hum... un problème-écrit...

Mathématise et calcule !



Soit x , la superficie nécessaire.

$$x = \frac{10\,000}{500} \times 720$$

$$x = 20 \times 720$$

$$x = 14\,400 \text{ m}^2$$

Il faudrait une plantation d'arbres de 14 400 m² pour oxygéner 720 personnes.

14. Dans ces expressions, la lettre n remplace un nombre. Quel est ce nombre?

a) $44 \times 13 = n$

b) $915 \div 61 = n$

c) $46 \times n = 368$

d) $1368 \div n = 57$

e) $n \times 9 = 819$

f) $n \div 20 = 80$

a) $n = 572$

b) $n = 15$

c) $368 \div 46$
 $n = 8$

d) $1368 \div 57$
 $n = 24$

e) $819 \div 9$
 $n = 91$

f) 80×20
 $n = 1600$