

Operaciones combinadas

1 Sacar factor común en las siguientes expresiones:

a) $12 \cdot 1 + 12 \cdot 2 + 12 \cdot 3 =$

b) $5 \cdot 3 + 5 \cdot 7 - 5 \cdot 4 =$

c) $10 + 20 + 30 + 40 =$

3 Calcula:

a) $3 \cdot 15 - 45 =$

b) $3 \cdot 12 + 3 \cdot 14 =$

c) $3 \cdot (12 + 14) =$

d) $3 \cdot 12 + 14 =$

e) $5 \cdot (12 - 9) + 3 \cdot (19 - 16) =$

f) $10 \cdot (1 + 2 + 3 + 4) - 10 \cdot (1 + 2 + 3) =$

g) $12 \cdot 3 - (12 \cdot 5 - 12 \cdot 4) =$

3 Calcula:

a) $45 : 5 - 45 : 9 =$

b) $4 \cdot 14 - 120 : 12 =$

c) $20 : (16 - 12) =$

d) $3 \cdot 12 + 14 : 7 =$

e) $5(17 - 12) =$

f) $15 : (11 - 8) + 35 : (25 - 18) =$

g) $2 + 45 : [3 \cdot (17 - 12)] =$

Solucionario

- 1** a) $12 \cdot (1 + 2 + 3)$
b) $5 \cdot (3 + 7 - 4)$
c) $10 \cdot (1 + 2 + 3 + 4)$

- 2** a) 0
b) 78
c) 78
d) 50
e) 24
f) 40
g) 24

- 3** a) 4
b) 46
c) 5
d) 38
e) 25
f) 10
g) 5