

Nom:

Data:

LA PROPIETAT COMMUTATIVA

DE LA SUMA

1. Aplica la propietat commutativa seguint l'exemple: $2 + 4 = 4 + 2 = 6$

a) $5 + 13 = \quad + \quad =$ b) $4 + 10 = \quad + \quad =$ c) $17 + 92 = \quad + \quad =$

d) $8 + 71 = \quad + \quad =$ e) $9 + 11 = \quad + \quad =$ f) $23 + 13 = \quad + \quad =$

DE LA MULTIPLICACIÓ

2. Completa aquestes operacions:

a) $5 \times 4 = 4 \times \quad =$ b) $12 \times 15 = \quad \times 12 =$ c) $16 \times \quad = 32 \times 16 =$

d) $10 \times \quad = 6 \times 10 =$ e) $120 \times 10 = 10 \times \quad =$ f) $\quad \times 23 = 23 \times 11 =$

LA PROPIETAT ASSOCIATIVA

DE LA SUMA

3. Aplica la propietat associativa seguint l'exemple:

a) $5 + 13 + 7 = 25$

$5 + 13 + 7 = (5 + 13) + 7 = 18 + 7 = 25$

$5 + 13 + 7 = 5 + (13 + 7) = 5 + 20 = 25$

$5 + 13 + 7 = (5 + 7) + 13 = 12 + 13 = 25$

b) $9 + 10 + 6 =$

$9 + 10 + 6 =$

$9 + 10 + 6 =$

$9 + 10 + 6 =$

c) $14 + 4 + 8 =$

$14 + 4 + 8 =$

$14 + 4 + 8 =$

$14 + 4 + 8 =$

LA PROPIETAT ASSOCIATIVA

DE LA MULTIPLICACIÓ

4. Aplica la propietat associativa seguint l'exemple:

$4 \times 7 \times 5$
 $(4 \times 7) \times 5 = 28 \times 5 = 140$

$4 \times 7 \times 5$
 $4 \times (7 \times 5) = 4 \times 35 = 140$

$4 \times 7 \times 5$
 $(4 \times 5) \times 7 = 20 \times 7 = 140$

a) $4 \times 7 \times 5 = 140$

$4 \times 7 \times 5 = (4 \times 7) \times 5 = 28 \times 5 = 140$

$4 \times 7 \times 5 = 4 \times (7 \times 5) = 4 \times 35 = 140$

$4 \times 7 \times 5 = (4 \times 5) \times 7 = 20 \times 7 = 140$

b) $10 \times 5 \times 6 =$

$10 \times 5 \times 6 =$

$10 \times 5 \times 6 =$

$10 \times 5 \times 6 =$

c) $2 \times 13 \times 5 =$

$2 \times 13 \times 5 =$

$2 \times 13 \times 5 =$

$2 \times 13 \times 5 =$

d) $25 \times 7 \times 5 =$

$25 \times 7 \times 5 =$

$25 \times 7 \times 5 =$

$25 \times 7 \times 5 =$

e) $4 \times 3 \times 2 =$

$4 \times 3 \times 2 =$

$4 \times 3 \times 2 =$

$4 \times 3 \times 2 =$

Nom:

Data:

LA PROPIETAT DISTRIBUTIVA

5. Resol aquestes operacions de dues maneres diferents seguint l'exemple:

a) $8 \times (4 + 3) = 56$

$8 \times (4 + 3) = 8 \times 7 = 56$

$8 \times (4 + 3) = (8 \times 4) + (8 \times 3) = 32 + 24 = 56$

b) $5 \times (6 + 10) =$

$5 \times (6 + 10) =$

$5 \times (6 + 10) =$

c) $9 \times (1 + 19) =$

$9 \times (1 + 19) =$

$9 \times (1 + 19) =$

d) $12 \times (18 + 8) =$

$12 \times (18 + 8) =$

$12 \times (18 + 8) =$

e) $6 \times (5 + 8) =$

$6 \times (5 + 8) =$

$6 \times (5 + 8) =$

f) $11 \times (7 + 6) =$

$11 \times (7 + 6) =$

$11 \times (7 + 6) =$

g) $15 \times (3 + 4) =$

$15 \times (3 + 4) =$

$15 \times (3 + 4) =$

6. Multiplica seguint l'exemple:

a) $47 \times 3 = (40 + 7) \times 3 = (40 \times 3) + (7 \times 3) = 120 + 21 = 141$

b) $76 \times 5 =$

c) $205 \times 8 =$

d) $910 \times 7 =$

e) $330 \times 6 =$

7. Utilitza la propietat distributiva per a resoldre els problemes següents:

a) Durant les vacances d'estiu, l'Oriol va anar 4 setmanes a casa dels oncles i 3 setmanes a la platja. Quants dies va ser fora?

b) La Isabel té 5 bosses de caramels. Si a cada bossa n'hi ha 3 de llimona i 6 de taronja, quants caramels té en total?