

Bereken uit het hoofd en benoem de gebruikte eigenschappen

- 1) $5 + 12 + 8 = 5 + (12 + 8) = 5 + 20 = 25$
associatie
- 2) $12 : 25 = 48 : 100 = 0,48$
GOK
- 3) $24 \times 0,125 = 3 \times 1 = 3$ $\left(24 \times \frac{1}{8} = 3 \right)$
GEK
- 4) $24 \times 7 \times 0,125 = 7 \times 24 \times 0,125 = 7 \times (24 \times 0,125) = 7 \times (3 \times 1) = 21$
Commutatie associatie GEK
- 5) $8100 : 900 = 81 : 9 = 9$
GOK
- 6) $45 - 4,01 = 45 - 4 - 0,01 = 41 - 0,01 = 40,99$
compensatie
- 7) $5 \times (12 + 20) = 5 \times 12 + 5 \times 20 = 60 + 100 = 160$
distributie
- 8) $51 + 12 + 8 + 9 = 51 + 9 + 12 + 8 = (51 + 9) + (12 + 8) = 60 + 20 = 80$
Commutatie associatie
- 9) $4,5 : 2,5 = 18 : 10 = 1,8$
GOK
- 10) $56 \times 0,625 = \frac{56}{8} \times (0,625) \times 8 = 7 \times 5 = 35$ $\left(7 \times \frac{5}{8} = 35 \right)$
GEK
- 11) $55 \times 0,6 = \frac{55}{5} \times (0,6) \times 5 = 11 \times 3 = 33$ $\left(11 \times \frac{3}{5} = 33 \right)$
GEK
- 12) $6 \times 17 = (6 \times 10) + (6 \times 7) = 60 + 42 = 102$
distributie
- 13) $\frac{3}{7} \times 6 \times 7 \times \frac{1}{6} = \frac{3}{7} \times 7 \times 6 \times \frac{1}{6} = \left(\frac{3}{7} \times 7 \right) \times \left(6 \times \frac{1}{6} \right) = 3 \times 1 = 3$
Commutatie associatie
- 14) $56 \times 3 \times 0,625 = 56 \times 3 \times \frac{5}{8} = 7 \times \frac{56}{8} \times 5 \times 3 = 35 \times 3 = 105$
Commutatie
GEK

Welke eigenschappen van de bewerkingen zijn hier gebruikt?

$$15) 8 \times 3 \times 0,375 = \underline{3 \times 8} \times 0,375 = 3 \times (8 \times 0,375) = 3 \times \left(8 \times \frac{3}{8} \right) = 3 \times 3 = 9$$

Commutatie associatie GEK

$$16) 5 \times 18 = 5 \times 10 + 5 \times 8 = 50 + 40 = 90$$

distributie

$$17) 120 \times 7,5 + 20 \times 30 = 60 \times 15 + 40 \times 15 = 100 \times 15 = 1500$$

GEK distributie