

De toets

Zet de volgende wiskundige in de juiste volgorde zoals je een opgave zou uitwerken.

1. A Aftrekken

B Haakjes uitwerken

C Machtsverheffen

2. A Worteltrekken

B Optellen

C Delen

3. A Optellen

B Machtsverheffen

C Vermenigvuldigen

D Haakjes wegwerken

4. Neem over en vul in op de open plaatsen.

a. $3 \times -4 = \dots$

b. $-8 \times -9 = \dots$

c. $12 \div -6 = \dots$

d. $-100 \div 25 = \dots$

e. $80 - \dots \times -2 = 90$

f. $3 + \dots \div -3 = 8$

g. $14 \times \dots - -4 = -3$

h. $\dots \div -2 + 34 = -14$

5. Neem over en vul in.

a. $+$ \times $- = \dots$

b. $-$ \times $+$ $= \dots$

c. $+$ \div $+$ $= \dots$

d. $-$ \div $+$ $= \dots$

e. $+$ \div $- = \dots$

f. $-$ \times $- = \dots$

g. $+$ \times $+$ $= \dots$

h. $-$ \div $- = \dots$

6. Geef aan wat de som is in de volgende opgave

$$(7 + 3) \times 6 - 1$$

7. Geef aan wat het product is in de volgende opgave

$$6 - 4 \times 5 \div 12$$

8. Geef aan wat het quotiënt is in de volgende opgave

$$15 \div 3 + 2$$

9. Geef aan wat het verschil is in de volgende opgave

$$14 - 7 + 6 \times 13$$

10. Neem over en vul in op de open plaatsen.

a. $48 \div (-8 - 4) = \dots$

b. $(-2)^2 \times (-3)^3 = \dots$

c. $-20 - (-10)^2 \div 5 = \dots$

d. $15 - 60 \div \dots = 27$

e. $(\dots)^{13} \times (-1)^7 = 1$

f. $-3^3 - \dots \times -2 = -3$

11. Geef aan of de volgende opgave een *positief* of *negatief* antwoord hebben.

a. $(-16)^4$

b. $-2 \times -3 \times -4 \times -5$

c. $-1 \times 12 \div -13 \times -3$

d. $-(-3)^3$

e. -6^2

f. $-(-4)^6$

g. $(-8)^5$

12. Neem over en vul in op de open plaatsen.

a. $-3 + 15 = \dots$

b. $2 - 4 = \dots$

c. $-3 - -7 = \dots$

d. $7 + -7 = \dots$

e. $-4 + \dots = -10$

f. $-3 + \dots = 0$

g. $\dots - -27 = -31$

h. $-13 - \dots = -7$

13. Neem over en vul de begrippen macht, exponent en grondtal in.

5^4

5^4 heet een

De 5 hierin noemen we

De 4 hierin noemen we

14. Bereken.

a. $-4 - 16 \div -4 =$

b. $(-10)^3 \times (-2)^2 =$

c. $13 - 5 \times -6 =$

d. $(-3)^3 \div -9 =$

e. $-2^5 \times (-1)^8 =$

f. $2 \times -4 - 75 \div -5 =$

g. $(8 - 10)^5 \div -4^2 =$

h. $-4^3 + 10^3 \div (-5)^2 =$

15. Bereken.

a. $2^5 =$

b. $(-4)^2 =$

c. $-5^4 =$

d. $(-3)^5 =$

e. $-(-1)^4 =$

f. $-(-2)^3 =$