

Vereenvoudig, sonder 'n sakrekenaar: (Skryf antwoorde as positiewe eksponente!)

(1) $(0,125)^{-2} + (0,5)^{-1}$

(2) $(2x^2 + 2x^{-2})^2 + (2x^2 \times 2x^{-2})^2$

(3) $\sqrt[3]{-8x^9y^{-3}}$

(4) $3y^{\frac{1}{2}} \div (3y)^{\frac{-1}{2}}$

(5)

$$\frac{m^{-2} - 3}{m^{-3} - 3m^{-1}}$$

(6)

$$\frac{\left(9x^{\frac{2}{3}}y^{-4}\right)^{\frac{-3}{2}}}{3xy}$$

(7)

$$\frac{(x + y)^{-1}}{x^{-1} + y^{-1}}$$

(8)

$$\frac{2^{2n} - 3 \cdot 2^n + 2}{2^n - 2}$$

(9) $\sqrt[3]{(0,125)^{-2}} + (125^2)^{\frac{1}{3}}$

(10) $\frac{12^{n+1} \cdot 9^{n-2}}{18^{2n-1} \cdot 3^{-n}}$
