



AFDRUKVERSIE

<http://www.algemath.be>

► Oefening: Exponentiële vergelijkingen oplossen m.b.v. logaritmen

Los onderstaande exponentiële vergelijkingen op met behulp van logaritmen. Noteer je berekeningen!

Opgave 1: $3^{x+7} = 5^{2x-1}$

Opgave 2: $5^{2x+1} = \left(\frac{1}{2}\right)^{x-1}$

Opgave 3: $4^{3x+5} = \left(\frac{1}{3}\right)^{x+2}$

Opgave 4: $6^{x+2} = \left(\frac{1}{4}\right)^{x-3}$

Opgave 5: $8^{x-1} = \left(\frac{1}{7}\right)^{5x-3}$