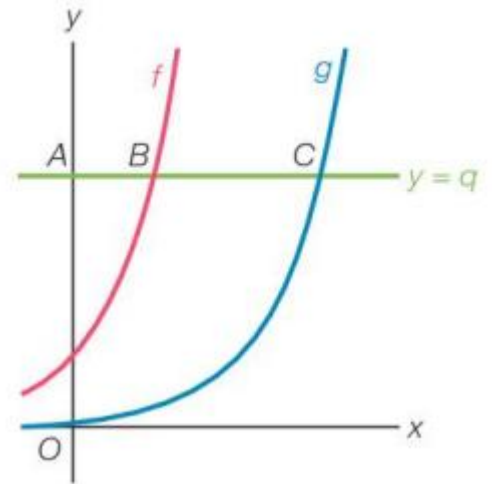


Startopdracht lijnstukproblemen

In de figuur hiernaast zie je de grafieken van de functies $f(x) = e^x$ en $g(x) = e^{x-3}$.

De lijn $y = q$ snijdt de y -as in het punt A , de grafiek van f in het punt B en de grafiek van g in het punt C .

Bereken exact de waarde van q waarvoor geldt dat $AB:BC = 1:2$.

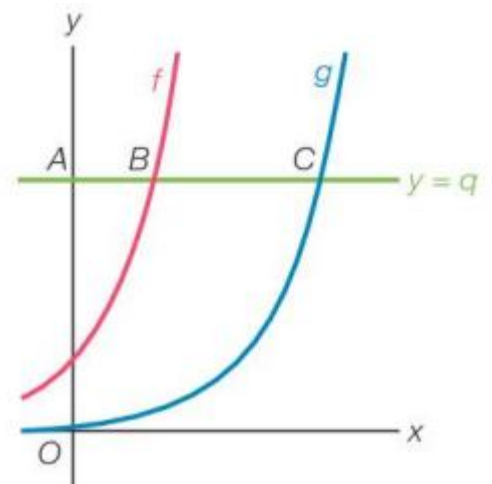


Startopdracht lijnstukproblemen

In de figuur hiernaast zie je de grafieken van de functies $f(x) = e^x$ en $g(x) = e^{x-3}$.

De lijn $y = q$ snijdt de y -as in het punt A , de grafiek van f in het punt B en de grafiek van g in het punt C .

Bereken exact de waarde van q waarvoor geldt dat $AB:BC = 1:2$.



Startopdracht lijnstukproblemen

In de figuur hiernaast zie je de grafieken van de functies $f(x) = e^x$ en $g(x) = e^{x-3}$.

De lijn $y = q$ snijdt de y -as in het punt A , de grafiek van f in het punt B en de grafiek van g in het punt C .

Bereken exact de waarde van q waarvoor geldt dat $AB:BC = 1:2$.

