

1. Los de volgende vergelijkingen en ongelijkheden netjes op. Niet benaderen.

a.  $2^x = 512$

b.  $5 \log x - 2 \cdot 5 \log 3 = 2$

c.  $6 \log x + 6 \log(x-1) = 1$

d.  $3 \log(2x-4) < 2$

e.  $\log x \geq 10$

f.  $0,5x < 8$

2. Los de volgende vergelijkingen en ongelijkheden netjes op. Niet benaderen.

a.  $32^x = 64$

b.  $2 \log x \cdot 5 \log 2 = 2$

c.  $6 \log x + 6 \log(x-1) = 1$

d.  $5 \log x < -1$

e.  $4 \log x^2 = 2$

f.  $0,5x < 0,25$