

Uit het hoofd:

1) $(8 : 0,3) \times (8 : 0,6) =$

a) ~~200~~b) ~~2~~c) $355 \frac{5}{9}$ d) ~~800~~

$\frac{80}{3} > 25$

$\frac{80}{6} > 10$

antwoord $> 25 \times 10$

$$\frac{8}{0,3} \times \frac{8}{0,6} = \frac{8}{0,3} \times \frac{4}{0,3} = \frac{80}{3} \times \frac{40}{3} = \frac{3200}{9} = 355 \frac{5}{9}$$

2) $(4 : 0,2) \times (8 : 0,4) =$

a) 350

b) 400

c) 4

d) 160

$\frac{40}{2} = 20$

$\frac{80}{4} = 20$

$20 \times 20 = 400$

3) $\frac{9 \times 200}{0,3} =$

a) 6000

b) 600

c) 60000

d) 60

$$\frac{90 \times 200}{3} = 30 \times 200 = 6000$$

4) $(4 \times 0,12) : (4 \times 0,2) =$

a) 600

b) 60

c) 6

d) 0,6

$$\frac{0,12}{0,2} = \frac{12}{20} = \frac{6}{10}$$

5) $\frac{70 \times 200}{21000} = \frac{2}{3}$

a) $\frac{1}{3}$ b) $\frac{2}{3}$ c) $46 \frac{2}{3}$

d) 7

6) $(12 : 0,4) \times (12 : 0,6) =$

a) 600

b) 60

c) 6

d) 0,6

$$\frac{120}{4} \times \frac{120}{6} = 30 \times 20$$

7) $\frac{0,007 \times 15000}{35} =$

a) 105

b) 3

c) 6

d) 0,3

$$\frac{7 \times 15}{35} = \frac{15}{5} = 3$$

8) $(3 : 8) \times (8 : 6) =$

a) $\frac{1}{3}$

b) 3

c) 0,5

d) $\frac{1}{6}$

$$\frac{3}{8} \times \frac{8}{6} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$