Wiskunde blok 4: bewerkingen

1. Los op. Vereenvoudig waar het kan. Tip: denk aan het sokje.

$3 \times \frac{2}{9} = \frac{6}{9} = \frac{2}{3}$

$2 \times \frac{1}{4} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$

$\frac{2}{8} \times 3 = \frac{6}{8} = \frac{3}{4}$

$3 \times \frac{2}{7} = \frac{6}{7}$

$3 \times \frac{2}{12} = \frac{6}{12} = \frac{1}{2}$

$\frac{1}{8} \times 6 = \frac{6}{8} = \frac{3}{4}$

$\frac{1}{6} \times 4 = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$

$3 \times \frac{3}{12} = \frac{9}{12} = \frac{3}{4}$

$8 \times \frac{2}{16} = \frac{16}{16} = 1$

2. Los op. Denk aan de rekenregels.

x 4 = x 2 x 2	
96 x 4 = (96 x 2) x 2 = 192 x 2 = 384	**4 x 145 =** (145 x 2) x 2 = 290 x 2 = 580

x 5 = x 10 : 2	
42 x 5 = (42 x 10) : 2 = 210	**5 x 78 =** (78 x 10) : 2 = 390

x 50 = x 100 : 2	
50 x 48 = (48 x 100) : 2 = 2 400	**160 x 50 =** (160 x 100) : 2 = 8 000

x 25 = x 100 : 4	
44 x 25 = (44 x 100) : 4 = 1 100	**25 x 32 =** (32 x 100) : 4 = 800

3. Zet om naar een breuk of een kommagetal. Schrijf de breuk zo eenvoudig mogelijk.

a

$0{,}7 = \frac{7}{10}$

$0{,}375 = \frac{375}{1\,000} = \frac{3}{8}$

$1{,}25 = \frac{125}{100} = \frac{5}{4}$

b

$\frac{1}{8} = 0{,}125$

$\frac{34}{10} = 3{,}4$

$\frac{5}{2} = 2{,}5$

c Welk kommagetal past bij het gekleurde deel?

$\frac{3}{5} = 0{,}6$

