

BLOK 5 1 PERCENTEN BEREKENEN

Als je een percent moet nemen van een getal, denk er dan altijd aan dat percenten en breuken goede vrienden zijn.

Soms is het handig om een percent om te zetten naar een eenvoudige breuk. Je neemt dan een breuk van het getal.

a Bereken het percent. Werk in stapjes.

$$20 \% \text{ van } 150 = \frac{1}{5} \text{ van } 150 = 150 : 5 = 30$$

$$50 \% \text{ van } 640 = \frac{1}{2} \text{ van } 640 = 640 : 2 = 320$$

$$25 \% \text{ van } 480 = \frac{1}{4} \text{ van } 480 = 480 : 4 = 120$$

$$5 \% \text{ van } 8\,000 = \frac{1}{20} \text{ van } 8\,000 = 8\,000 : 20 = 400$$

$$10 \% \text{ van } 3\,600 = \frac{1}{10} \text{ van } 3\,600 = 3\,600 : 10 = 360$$

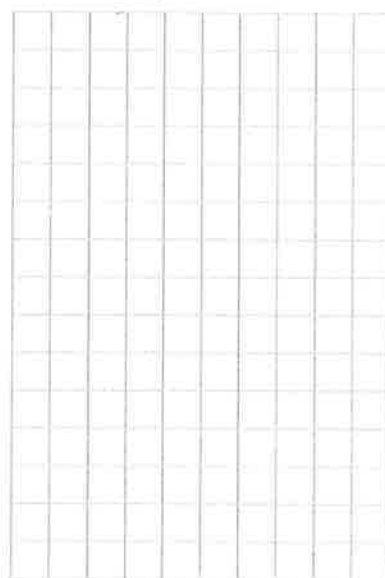
$$60 \% \text{ van } 150 = \frac{3}{5} \text{ van } 150 = (150 : 5) \times 3 = 90$$

$$75 \% \text{ van } 240 = \frac{3}{4} \text{ van } 240 = (240 : 4) \times 3 = 180$$

$$30 \% \text{ van } 600 = \frac{3}{10} \text{ van } 600 = (600 : 10) \times 3 = 180$$

$$37,5 \% \text{ van } 400 = \frac{3}{8} \text{ van } 400 = (400 : 8) \times 3 = 150$$

$$80 \% \text{ van } 3\,500 = \frac{4}{5} \text{ van } 3\,500 = (3\,500 : 5) \times 4 = 2\,800$$

**b Reken uit.**

$$40 \% \text{ van } 200 = \frac{2}{5} \text{ van } 200 = (200 : 5) \times 2 = 80$$

$$12,5 \% \text{ van } 640 = \frac{1}{8} \text{ van } 640 = 640 : 8 = 80$$

$$20 \% \text{ van } 4\,500 = \frac{1}{5} \text{ van } 4\,500 = 4\,500 : 5 = 900$$

$$87,5 \% \text{ van } 800 = \frac{7}{8} \text{ van } 800 = (800 : 8) \times 7 = 700$$

$$70 \% \text{ van } 1\,500 = \frac{7}{10} \text{ van } 1\,500 = (1\,500 : 10) \times 7 = 1\,050$$

$$25 \% \text{ van } 3\,200 = \frac{1}{4} \text{ van } 3\,200 = 3\,200 : 4 = 800$$