

## Gelijkwaardigheid tussen breuken, procenten en kommagetallen

1. Steeds evenveel. Vul in.

. op .	. / .	. / 100	%	. , ..	. , .	. / .
10 op 20	10 / 20	50 / 100	50	0,50	0,5	1/2
8 op 10						
			40 %			
						3/5
	75 / 100					

2. Los op. Noteer je tussenstappen, zoals in het voorbeeld!  
(Delen door de noemer, maal de teller)

$$3/5 \text{ van } 20 = 20 : 5 \times 3 = 4 \times 3 = 12$$

$$3/4 \text{ van } 60 =$$

$$3/8 \text{ van } 64 =$$

$$3/5 \text{ van } 200 =$$

$$5/6 \text{ van } 600 =$$

3. Los op. Zet je procent om in een breuk (de eenvoudigste breuk). Werk daarna uit. Noteer je tussenstappen.

$$20 \% \text{ van } 200 = 20/100 \text{ van } 200 = 1/5 \text{ van } 200 = 200 : 5 \times 1 = 40$$

$$70 \% \text{ van } 500 =$$

$$5 \% \text{ van } 1000 =$$

$$30 \% \text{ van } 3000 =$$

$$15 \% \text{ van } 2000 =$$

4. Tijdens een sportkamp kiest 50 % van de veertig deelnemers voor paardrijden. Hoeveel paarden moet de manege voorzien?

Bewerking: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Antwoord: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

5. Tijdens een zware bergrit in de ronde van Frankrijk gaf 5 % van de 160 deelnemers op. Hoeveel renners vertrokken de volgende dag nog?

Bewerking: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Antwoord: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

6. 20 % van de zestig deelnemende autopiloten viel tijdens de race uit door mechanische pech. Hoeveel deelnemers bereikten de finish?

Bewerking: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Antwoord: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_