

# PROCENTBEREKENING

## PRIJSSTIJGINGEN

Voorbeeld: Een brood kost 1,90 euro.

De prijs slaat op met 10%.

Wat is de nieuwe prijs?

Bewerking:

$$1,90 \times 10\% = \frac{1,90 \times 10}{100} = \frac{1,90 \times \cancel{10}}{\cancel{100}} = \frac{1,9}{10} = 0,19$$

Tel nu het percentage (0,19 euro) op bij de oorspronkelijke prijs:

$$1,90 \text{ euro} + 0,19 \text{ euro} = 2,09 \text{ euro.}$$

De nieuwe prijs van het brood is nu 2,09 euro.

Andere schrijfwijze:

$$\text{€ } 1,90 + \text{€ } 0,19 = \text{€ } 2,09$$

De nieuwe prijs is:

2 euro en 9 cent

In tabelvorm:

Oude prijs	% prijsstijging	Berekening	Nieuwe prijs
1,90	10%	$\frac{1,90 \times 10}{100} = \frac{1,90 \times \cancel{10}}{\cancel{100}} = \frac{1,9}{10} = 0,19$	$1,90 + 0,19 = 2,09 \text{ euro}$