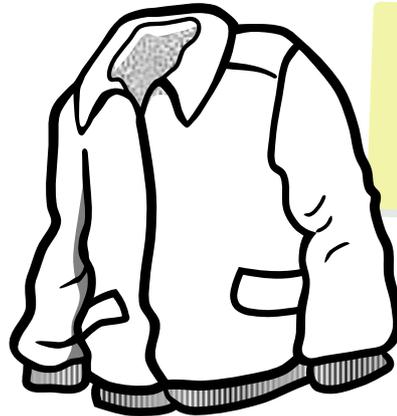




# AB, INFO: Prozentsatz

Mathematik Prozent M 8

Folgendes Angebot findest du beim Winterschlussverkauf in einem Kleidungsgeschäft:



Statt 200 €  
jetzt 80 €  
weniger  
zahlen.

## ? Einstiegsfrage

Um wie viel Prozent wurde die Jacke reduziert?

## Rechenweg

Die gesuchte Angabe berechnest Du mit der Formel oder notfalls mit dem DREISATZ:

F : Um wie viel Prozent wurde die Jacke reduziert?

R : ~~geg.~~ :  $G = 200 \text{ €}$       ~~ges.~~ :  $p\% = ?$   
 $W = 80 \text{ €}$



Formel

$$W = G \cdot p\% \quad || : G$$

$$\frac{W}{G} = p\%$$

$$p\% = \frac{80 \text{ €}}{200 \text{ €}}$$

$$p\% = 0,4$$

Dreisatz

:100	{	$200 \text{ €}$	$\hat{=}$	$100\%$	}	:100
		$2 \text{ €}$	$\hat{=}$	$1\%$		
·40	}	$80 \text{ €}$	$\hat{=}$	<u><math>40\%</math></u>		·40

A : Die Jacke wurde um 40% reduziert.

Erklärvideo mit Formel



Erklärvideo mit Dreisatz



## Alles kapiert?

① **Berechne** den Prozentsatz mit der Formel (notfalls mit dem Dreisatz):

- a) 192 € von 240 €
- b) 9 km von 72 km
- c) 30 h von 125 h

- d) 36 m von 120 m
- e) 21 min von 420 min
- f) 900 g von 4500 g

- g) 450 € von 500 €
- h) 18 mm von 30 mm
- i) 13 kg von 200 g

