

Wiederholung Klasse 7

Prozent und Zins

G
W
P

G	50%	10%	1%	17%
800m				

Formel oder Dreisatz?

G	25%	10%	70%	3%
	150g			

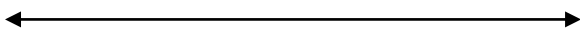
Ein Ei enthält 11% Fett.
Wie viel Fett enthält ein 63g schweres Ei?

37 der 51 Schüler der Klasse 8 sind in einem Sportverein. Wie viel Prozent sind das?

Wie viel kostet ein Kleid (89€)
wenn man noch die MwSt
hinzurechnen muss?

Julia erhält auf ihren Einkauf in Höhe von 72,40€
einen Rabatt von 20%. Wie viel muss sie nun
zahlen?

Rationale Zahlen



5 -6 105 10,5

-0,2 -0,5 -6,2 -1

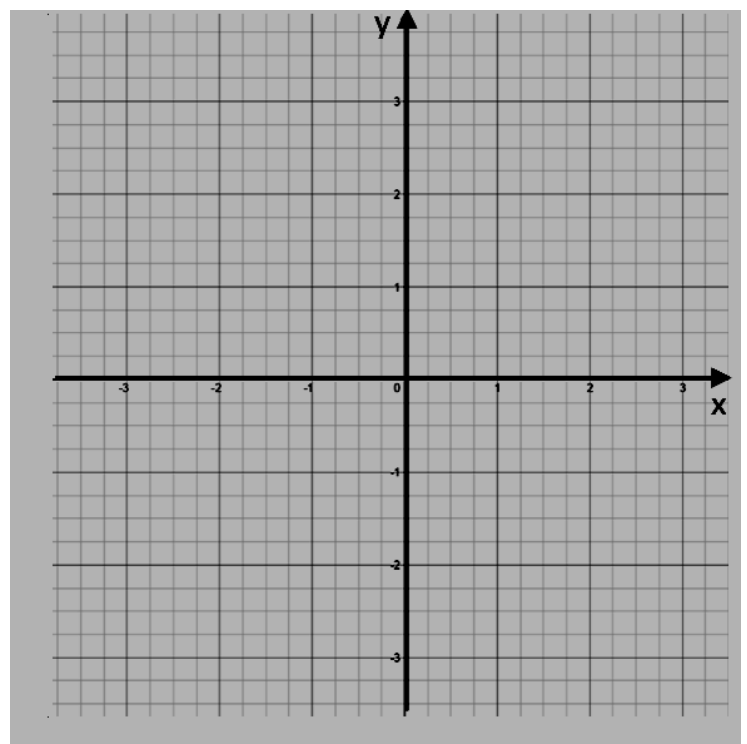
0,05 -100

$-7 - 4$ $-45 : (-3) - 10$

$15 - (-9)$ $-(90 + 15) : 3$

$25 : (-5)$ $-1 - 1 - 1 + 6$

$-340 + (-120)$ $-78 - (-8)$



Terme

- Terme sind logische mathematische Ausdrücke
- Terme nehmen bei Belegung der Variablen mit Zahlen einen Termwert an

$$3x + 4 \text{ für } x=2$$

$$5(x - 7) \text{ für } x=-9$$

- Gleichartige Termteile lassen sich zusammenfassen

$$x + x + x =$$

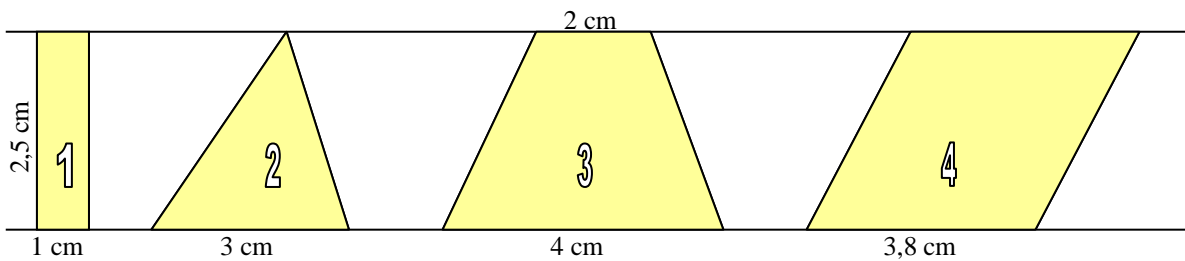
$$3s - 5s + s =$$

$$2y + 10x - 5y - 6x =$$

Lösen von Gleichungen:

Vierecke

- Haus der Vierecke
- Eigenschaften der Vierecke
- Tafelwerkarbeit!



Prismen

- Arten von Prismen und Eigenschaften
- Darstellen von Prismen
- Berechnen von Volumen (und Oberflächen) von Prismen

