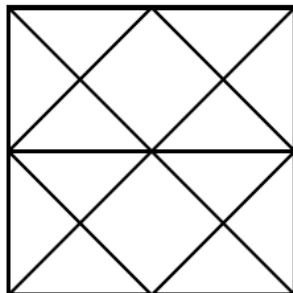


Kopfrechnen ohne Taschenrechner!

1. Prozentrechnen Färbe ein!

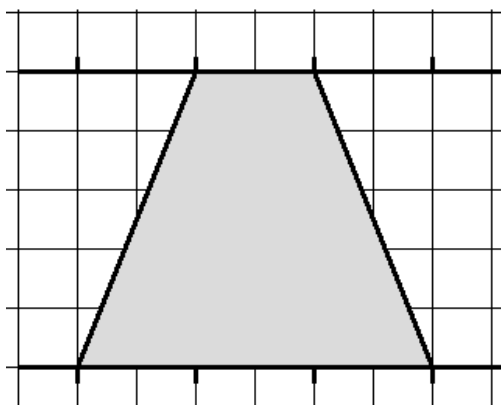
Bruch	
Hunderterbruch	
Dezimalbruch	
Prozent	12,5 %



150 von 500

2. Geometrie

- Berechne die Fläche (2 Kästchen = 1 cm!)
- Schätze (miss) die Winkel!



3. Rechnen mit rationalen Zahlen

- 5 * 9 + 16 : (-4) =

- 27 - 6 * 8 - 3 =

4. Terme zusammenfassen

- 8x + 27 + 6 : 2 + 10 x * 3 =

5. Gleichungen lösen

15 = 3x - 45

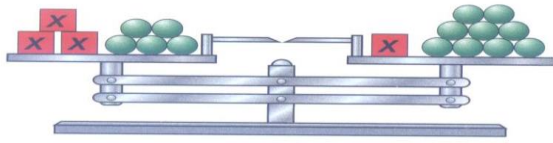
0,25 x + 10 = 20

- -3x - 10 = 17

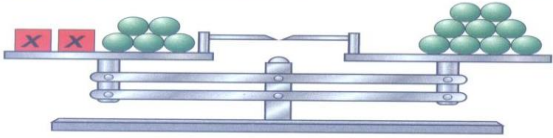
1/3 x - 12 = 8

Lösungszahlen: 1/8 ; 0,125; 12,5/100; 30 % ; 7 cm²; ca. 80°/100°;
41; - 24; 38x+30; 20; 40; -9; 60

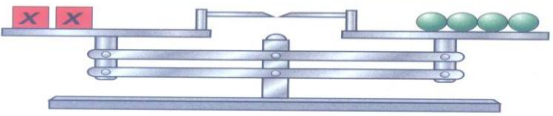
Gleichungen: x und reine Zahlen auf beiden Seiten!



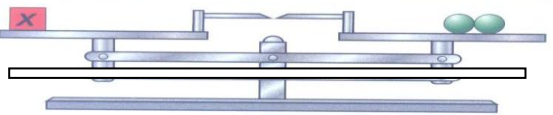
Problem: x auf beiden Seiten



Problem: x nicht alleine



Problem: 2x



$$3x + 5 = x + 9 \quad /$$

$$2x + 5 = 9 \quad /$$

$$2x = 4 \quad /$$

$$x = 2$$

Du musst die x-Glieder auf eine Seite, die reinen Zahlen auf die andere Seite bringen.
Dies kann man durch die „Gegenrechnung“!

Lösung:

$$3x + 5 = x + 9 \quad / -x$$

$$3x - x + 5 = x - x + 9$$

$$2x + 5 = 9 \quad / -5$$

$$2x + 5 - 5 = 9 - 5$$

$$2x = 4 \quad / :2$$

$$2x : 2 = 4 : 2$$

$$x = 2$$

Übungsaufgaben:

$$1. \quad 2x - 3 = 3 - x \\ \rightarrow x = 2$$

$$2. \quad 8x - 22 = 14 - 4x \\ x = 3$$

$$3. \quad 2x + 5 = 5x - 4 \\ x = 3$$

$$4. \quad 17 - 4x = 19 - 5x \quad x = 2$$

$$5. \quad 3x + 8 = 9x - 16 \quad x = 4$$

$$6. \quad 3 - x = 2x - 3 \quad x = 2$$

Deutsch: Lies Seite 255!

Vor- und Nachsilben

Ergänze die Tabellen!

a) Vorsilbe ver/Ver

Wort(-Stamm)	Adjektiv	Nomen
trauen	ver... lich	Vertraut....

b) Vorsilbe vor/Vor

Wort(-Stamm)	Adjektiv	Nomen
sorgen	vor... lich	Die

c) Vorsilbe ent/Ent

Wort(-Stamm)	Verb / Adjektiv	Nomen
Sorgen	ent	Ent....ung

d) Vorsilbe end/End

Wort(-Stamm)	Adjektiv / Verb	Nomen
spielen		Das End

e) Vorsilbe miss/Miss

f)

Wort(-Stamm)	Verb / Adjektiv	Nomen
achten		Dieung

Vorsilben verändern die Bedeutung des Wortstammes!
Missachten, verachten, beachten...
Nachsilben bestimmen die Wortart!
verantwortlich, Verantwortung, Verantwortlichkeit...

PCB: neues „leichtes“ Thema „Wirbeltiere“ Buch S. 70 und 71
Ergänze den Lückentext!

Zu den Wirbeltieren gehören 5 _____:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Sie haben folgende gemeinsame Kennzeichen:

a) Skelett

- Sie haben ein _____ aus vielen beweglich verbundenen Knochen.
- Im Zentrum befindet sich die _____ aus _____ . Sie stützt den Körper.
- An der Wirbelsäule befindet sich der _____ .

b) Das ZNS = _____

Es ist durch Wirbelsäule → _____ und
Schädel → _____ geschützt.

c) Körperbau

- Gliederung in _____, _____ und _____ .

Du warst sicher schon sehr fleißig!?! Ist ja recht langweilig zu Hause!
Bitte alle Lösungen ins Heft, in Block

Hoffentlich bis bald und bleib gesund

MfG G. Pa!!!!!!

