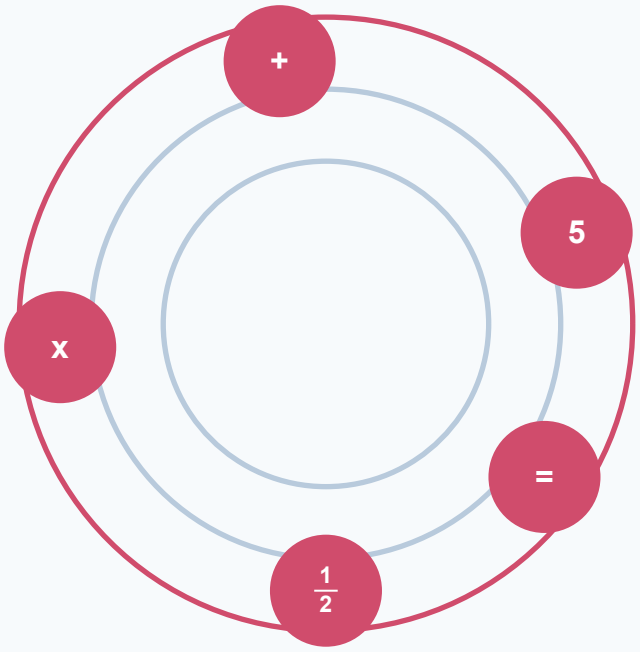
THEMENPAKET

Geometrie

Figuren, Winkel, Koordinaten



100 Aufgaben. Dein Weg.

Das kannst du nach diesem Paket:

- geometrische Begriffe verwenden
- Winkel messen und zeichnen
- Umfang und Fläche berechnen

Name: _____ Datum: _____

Geraden und Strecken

Löse in deinem Tempo. Hilfe gibt es per QR-Code. Markiere deinen Fortschritt am Ende des Heftes.

1 Begriffe

GE-02-1

1. Erkläre: parallel

2. Erkläre: senkrecht

3. Was unterscheidet Gerade und Strecke?

HILFE

2 Zeichnen

GE-02-2

4. Zeichne g und eine Parallele h im Abstand 2 cm.

5. Zeichne eine Senkrechte zu g durch Punkt P.

HILFE

Winkel

Löse in deinem Tempo. Hilfe gibt es per QR-Code. Markiere deinen Fortschritt am Ende des Heftes.

1 Bestimme die Winkelart

GE-03-1

6. 35°

7. 90°

8. 127°

9. 180°

10. 275°

HILFE

2 Zeichne mit Geodreieck

GE-03-2

11. 45°

12. 80°

13. 120°

14. 165°

HILFE

Rechteck und Quadrat

Löse in deinem Tempo. Hilfe gibt es per QR-Code. Markiere deinen Fortschritt am Ende des Heftes.

1 Berechne

GE-04-1

15. Rechteck: a=8 cm, b=5 cm. U und A?

16. Quadrat: a=7 cm. U und A?

17. Rechteck: U=30 cm, a=9 cm. Bestimme b.

HILFE

2 Vergleiche

GE-04-2

18. Welche Fläche ist größer: 12 cm x 4 cm oder 8 cm x 7 cm?

HILFE

Koordinatensystem

Löse in deinem Tempo. Hilfe gibt es per QR-Code. Markiere deinen Fortschritt am Ende des Heftes.

1 Zeichne

GE-05-1

19. A(1|1), B(6|1), C(6|4), D(1|4). Verbinde.

20. Welche Figur entsteht? Bestimme U und A bei 1 cm je Einheit.

HILFE

2 Spiegelung

GE-05-2

21. Spiegle P(2|3) an der senkrechten Geraden x=5.

22. Spiegle Q(4|1) an der waagerechten Geraden y=3.

HILFE