# Figuren verschieben

MathApex

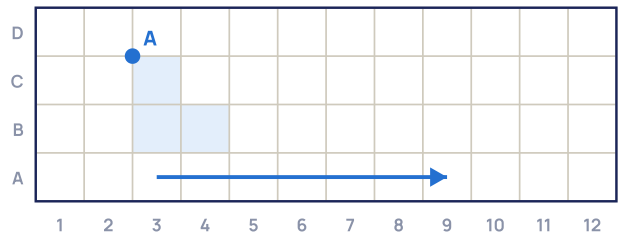
Name: _____ Datum: _____

Zum Video

**Aus dem Video** Spalte 2, um 4 nach rechts verschoben → **2 + 4 = Spalte 6**

## 1 Jetzt bist du dran!

Ein Eckpunkt in Spalte 3 wird 6 Kästchen nach rechts verschoben. In welcher Spalte liegt er?

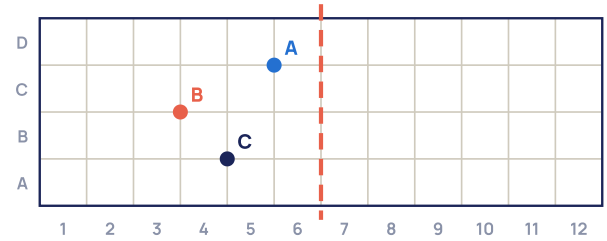



Zähle von Spalte 3 aus 6 Kästchen nach rechts und zeichne die Figur dort noch einmal.

☐ + ☐ = ☐

## 2 Spiegle die Punkte.

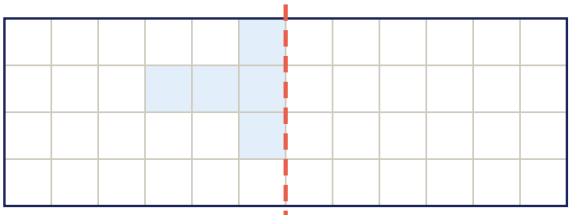
Zeichne zu A, B und C die Spiegelpunkte. Wie weit ist jeder Punkt von seinem Spiegelpunkt entfernt?




**A:** ☐ K. **B:** ☐ K. **C:** ☐ K.

## 3 Spiegle die Figur.

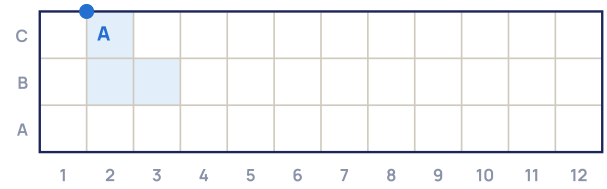
Färbe die gespiegelte Hälfte. Wie viele Kästchen hat die ganze Figur?



☐ + ☐ = ☐ Kästchen

## 4 Verschiebe die Figur.

Verschiebe das Dreieck um 5 Kästchen nach rechts. In welcher Spalte liegt die Ecke A dann?




**2 + 5 =** ☐ **Spalte**

## 5 Rückwärts gedacht.

Ein Punkt und sein Spiegelpunkt sind 6 Kästchen voneinander entfernt. Wie weit ist der Punkt von der Achse entfernt?

**6 : 2 =** ☐ **Kästchen**

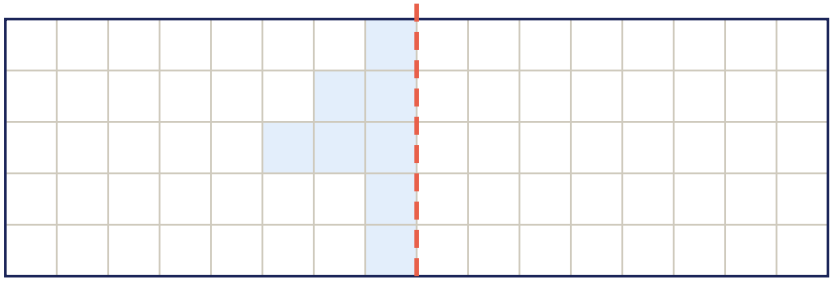
## ★ Knobelaufgabe

Ein Punkt liegt 2 Kästchen links von der Achse. Er wird um 3 Kästchen nach links verschoben und dann gespiegelt. Wie weit ist der Spiegelpunkt von der Achse entfernt?

_____

_____

## 6 Spiegle die Figur an der Achse.



Jedes Kästchen bekommt rechts einen Zwilling, gleich weit von der Achse.

# Figuren verschieben

Zum Video

## 1 Jetzt bist du dran!

**3 + 6 = 9**

Der Eckpunkt liegt dann in Spalte 9.

## 2 Spiegle die Punkte.

A: 1 + 1 = 2 Kästchen
B: 3 + 3 = 6 Kästchen
C: 2 + 2 = 4 Kästchen

## 3 Spiegle die Figur.

**5 + 5 = 10 Kästchen**

## 4 Verschiebe die Figur.

**2 + 5 = Spalte 7**

## 5 Rückwärts gedacht.

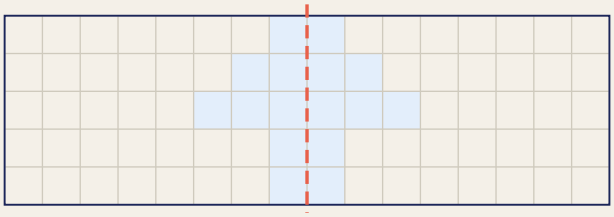
**6 : 2 = 3 Kästchen**

## ★ Knobelaufgabe

**2 + 3 = 5 Kästchen**

Spiegeln ändert den Abstand zur Achse nicht.

## 6 Spiegeln.



**8 + 8 = 16 Kästchen**

**Für Eltern und Lehrkräfte:** Das Blatt gehört zum Video „Figuren verschieben“ (Rechengeschichte 63, Klasse 4). Spiegeln an einer Achse und Verschieben auf dem Gitter. Spiegelpunkte haben zur Achse denselben Abstand; Verschieben heißt Kästchen zählen.

Mehr Rechengeschichten mit Video und Arbeitsblatt: **www.mathapex.app/de/rechengeschichten/**