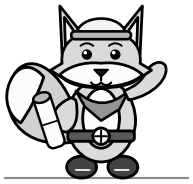
Name : _____ Datum : _____

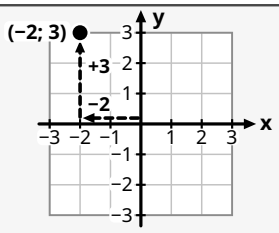
PAPILUMO / 4. Klasse (9–10 Jahre) • Lösungen

Vier Quadranten im Koordinatensystem (−4 bis +4)

Lies zuerst die Koordinaten (x; y) der Punkte A bis D ab und zeichne danach E bis H genau auf den Gitterkreuzen ein.



Auf geht's! Gehe auf der x-Achse nach links oder rechts, dann auf y nach oben oder unten!



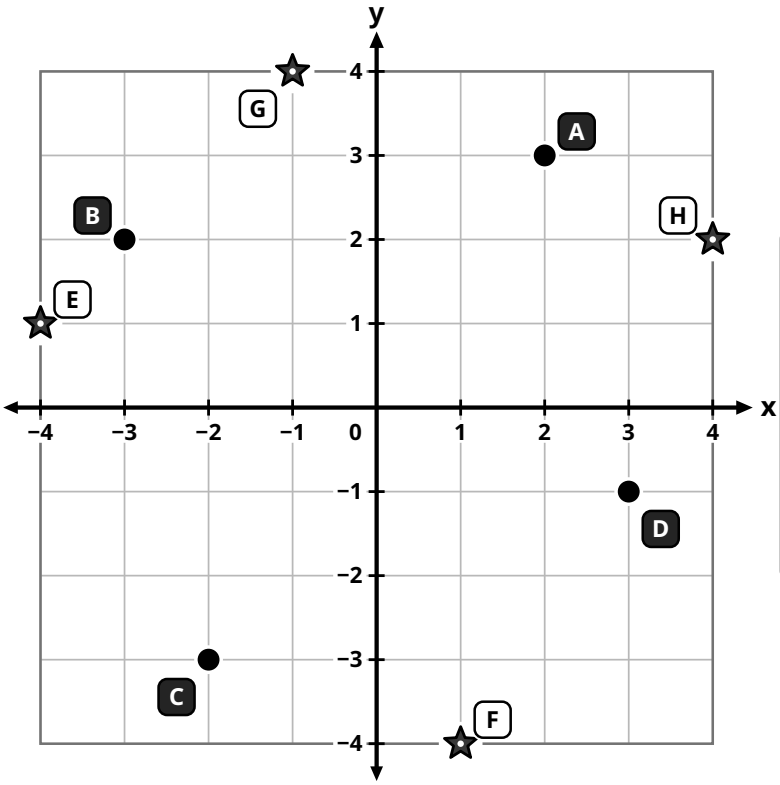
Beispiel: (−2; 3) eintragen

1. x = −2: Starte bei (0; 0) und gehe 2 nach links.

2. y = +3: Steige danach 3 Einheiten nach oben.

3. Markiere (−2; 3) im II. Quadranten!

Zias Plan mit vier Quadranten (−4 bis +4 auf x und y)



Kartenlegende

- A–D: Koordinaten ablesen
- E–H: Sterne einzeichnen
- (0; 0): Ursprung

Vorzeichen (x; y)

II	I
(−; +)	(+; +)
III	**IV**
(−; −)	(+; −)

1. Lies die Koordinaten von A, B, C und D ab

- **A** = (2 ; 3)
- **B** = (−3 ; 2)
- **C** = (−2 ; −3)
- **D** = (3 ; −1)

2. Zeichne E, F, G und H ins Gitter ein

- ☆ E **(−4; 1)** ☑
- ☆ F **(1; −4)** ☑
- ☆ G **(−1; 4)** ☑
- ☆ H **(4; 2)** ☑

Zias Tipp: Minus auf der x-Achse geht nach links; Minus auf der y-Achse geht nach unten.