

Quadrat und Rechteck

1. Zeichne das *Quadrat* mit den Eckpunkten $A(1/2)$, $B(-1/2)$, $C(-1/0)$, $D(1/0)$.

Wie lang sind seine Seiten (LE 1 Kästchen = 0,5 cm) _____

2. Zeichne die Strecken $[AC]$ und $[BD]$ (Diagonalen)

Wie liegen die Diagonalen zueinander? Berechne die Länge nach dem Satz des Pythagoras

3. Zeichne ein *Rechteck* mit den Eckpunkten $A(1/3)$, $B(-1/3)$, $C(-1/-1)$, $D(1/-1)$

Berechne den Flächeninhalt. Wieviel Prozent der Fläche wird durch das Quadrat bedeckt?

