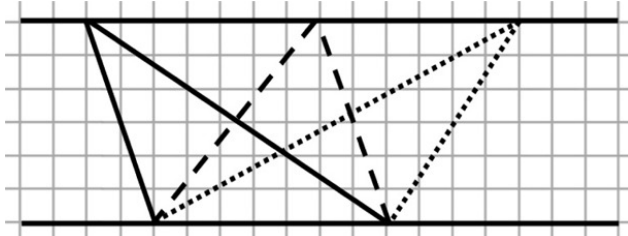


Name: _____

Klasse: _____

Dreiecke

1. Bestimme den Flächeninhalt der abgebildeten Dreiecke. Erläutere das Ergebnis.
(Eine Kästchenlänge entspricht 0,5 cm.)



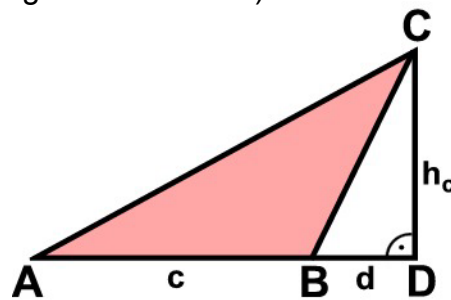
a) _____

b) _____

c) _____

Erläuterung: _____

2. Bei einem stumpfwinkligen Dreieck liegt die Höhe einer Dreiecksseite außerhalb des Dreiecks. Zeige, dass die Formel zur Berechnung des Flächeninhalts auch für solche Dreiecke gilt.
(Tipp: Ziehe den Flächeninhalt des kleinen rechtwinkligen Dreiecks von dem des großen rechtwinkligen Dreiecks ab).



3. Die Giebelwand eines Hauses soll gestrichen werden. Für 1 m² Fläche werden 900 g Wandfarbe benötigt. Wie viel Farbe muss eingekauft werden?

