

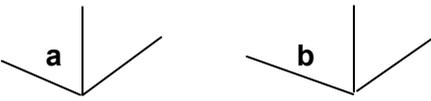
Standortbestimmung, Zielorientierung:

Gewünschte Kompetenzen in der Mathematik zu Lehrbeginn

Erwartungshaltung EFZ: In genügender Zeit ist die Hälfte richtig zu lösen.

Beruf: **Logistiker EFZ** Name: _____ Datum: _____

5. Raum, Form, Veränderung

	Aufgabenbeispiel	zugrunde liegende Kompetenz
1. Ebene Figuren zeichnen und konstruieren	Zeichne mit dem Geodreieck ein rechtwinkliges Dreieck mit $b = 10 \text{ cm}$, $\alpha = 30^\circ$	Figuren mit dem Geodreieck zeichnen.
1. Ebene Figuren zeichnen und konstruieren	Zeichne ein Quadrat mit $s = 7 \text{ cm}$.	<i>Figuren nach Vorschriften zeichnen, Eigenschaften von Figuren erkennen.</i>
4. Dreidimensionale Körper darstellen	Vervollständigen Sie das Raumbild: a) Würfel b) Quader 	<i>Körper (z.B. Würfel und Quader) zeichnerisch darstellen.</i>
5. An ebenen Figuren Berechnungen ausführen	Berechnen Sie Fläche und Umfang eines Quadrates mit $s = 3 \text{ m}$	<i>Fläche und Umfang an Rechtecken und Quadraten berechnen.</i>
5. An ebenen Figuren Berechnungen ausführen	Skizziere zwei verschiedene Rechtecke mit einer Fläche von 24 cm^2 .	<i>Fläche und Umfang an Rechtecken und Quadraten berechnen.</i>

Standortbestimmung, Zielorientierung:

Gewünschte Kompetenzen in der Mathematik zu Lehrbeginn

Erwartungshaltung EFZ: In genügender Zeit ist die Hälfte richtig zu lösen.

Beruf: **Logistiker EFZ** Name: _____ Datum: _____

<p>5. An ebenen Figuren Berechnungen ausführen</p>	<p>Berechnen Sie Fläche und Umfang eines Rechtecks mit $a = 7\text{ m}$; $b = 55\text{ dm}$</p>	<p><i>Fläche und Umfang an Rechtecken und Quadraten berechnen.</i></p>
<p>5. An ebenen Figuren Berechnungen ausführen</p>	<p>Berechnen Sie Fläche und Umfang im m^2 eines Rechtecks mit $a = 100\text{ m}$; $b = 50\text{ m}$</p>	<p><i>Fläche und Umfang an Rechtecken und Quadraten berechnen.</i></p>
<p>6. An räumlichen Grundformen Berechnungen ausführen</p>	<p>Welche Gegenstände können 1 m^3 Raum haben?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kleiderschrank, Schublade, Kühlschrank, Rucksack, Schulzimmer 	<p><i>Vergleichswerte zu 1 cm^3, 1 dm^3 und 1 m^3 nennen.</i></p>
<p>6. An räumlichen Grundformen Berechnungen ausführen</p>	<p>Welches Volumen hat ein Würfel mit der Seitenlänge</p> <ul style="list-style-type: none"> • $s = 3\text{ m}$ $V =$ 	<p>Volumen von Quadern berechnen.</p>
<p>6. An räumlichen Grundformen Berechnungen ausführen</p>	<p>Ein Quader mit $a = 10\text{ cm}$, $b = 8\text{ cm}$, $c = 5\text{ cm}$ hat ein Volumen von 400 cm^3.</p> <p>Fülle die Lücken: Ein Quader mit $a = \dots\dots\dots\text{ cm}$ $b = \dots\dots\dots\text{ cm}$ $c = \dots\dots\dots\text{ cm}$ hat ein Volumen von 60 cm^3.</p>	<p>Volumen von Quadern berechnen.</p>
<p>6. An räumlichen Grundformen Berechnungen ausführen</p>	<p>Welche Seitenlänge hat ein Würfel mit dem Volumen von 125 cm^3?</p> <ul style="list-style-type: none"> • $V = 125\text{ cm}^3$ $s =$ 	<p>Volumen von Quadern berechnen.</p>