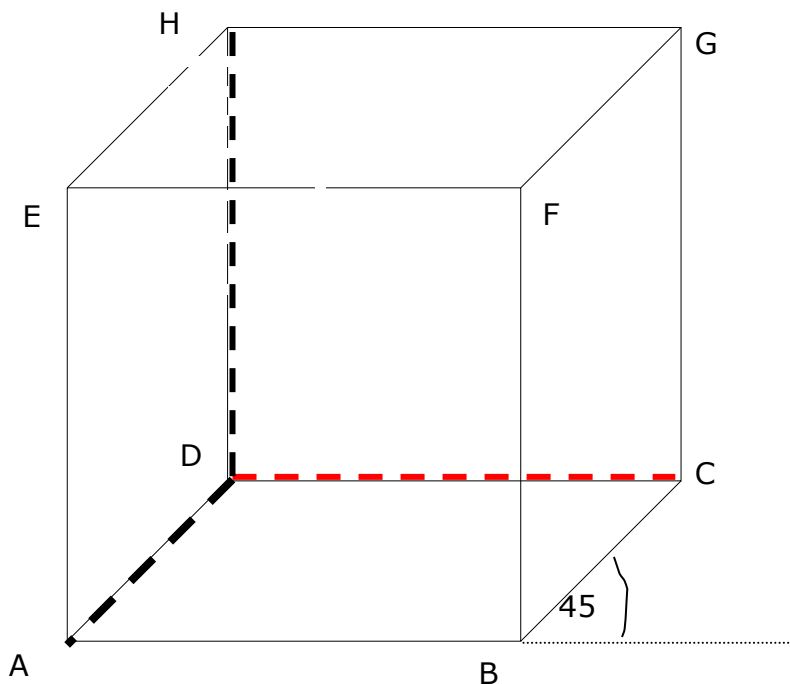


Das Schrägbild

Das ist das Schrägbild eines **Würfels** mit einer **Kantenlänge von 6 cm**

Färbe alle **senkrechten** und **waagrechten** Kanten **rot**

Färbe alle Kanten, **die nach hinten weglaufen**, **blau**



- Beim Schrägbild sind die **senkrechten und waagrechten Kanten** genau so lang wie in Wirklichkeit.
- Die **nach hinten laufenden Kanten** werden in einem Winkel von 45° eingezeichnet und sind nur halb so lang wie in Wirklichkeit.
- Die nicht sichtbaren Kanten werden mit gestrichelten Linien gezeichnet

Aufgaben:

1) Zeichne das Schrägbild eines Würfels mit einer Kantenlänge von 4 cm

a) Färbe alle **senkrechten und alle waagrechten Kanten rot**. Diese Kanten zeichnest du _____ cm lang

c) Färbe **alle anderen Kanten blau**. Diese Kanten zeichnest du _____ cm lang und in einem Winkel von _____ nach hinten

2) Zeichne das Schrägbild eines Würfels mit einer Kantenlänge von 2 cm.

a) Im Technikunterricht macht ihr diesen Würfel als Kantenmodell aus Draht. Wie viel cm Draht brauchst du?

3) Zeichne Würfelschrägbilder

	Kantenlänge	Länge der senkrechten und waagrechten Kanten im Schrägbild	Länge der schräg nach hinten verlaufenden Kanten im Schrägbild
Würfel 1	6 cm	6 cm	3 cm
Würfel 2	7 cm		3,5 cm
Würfel 3	10 cm		
Würfel 4	5 cm		
Würfel 5			
Würfel 6			