

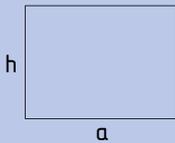
1 Konstruiere den Schrägriss eines Quaders. $v = \frac{1}{2}$, $\alpha = 45^\circ$

1) Beginne mit der Vorderfläche a und h.

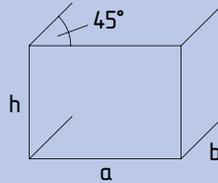
2) Nach hinten laufende Kanten musst du verkürzt zeichnen ($v = \frac{1}{2}$).

3) Nicht sichtbare Kanten musst du strichliert einzeichnen.

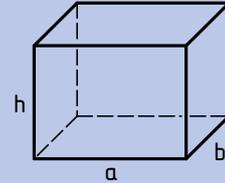
1)



2)



3)



a) $a = 3 \text{ cm}$; $b = 4 \text{ cm}$; $h = 6 \text{ cm}$

b) $a = 3 \text{ cm}$; $b = 5 \text{ cm}$; $h = 1 \text{ cm}$

c) $a = 2 \text{ cm}$; $b = 2 \text{ cm}$; $h = 2 \text{ cm}$

d) $a = 2,3 \text{ cm}$; $b = 4,8 \text{ cm}$; $h = 1,7 \text{ cm}$

Hinweis: Die Seite b musst du verkürzt zeichnen.

(ZB: $b = 4 \text{ cm} \Rightarrow v = \frac{1}{2} \Rightarrow b = 2 \text{ cm}$)

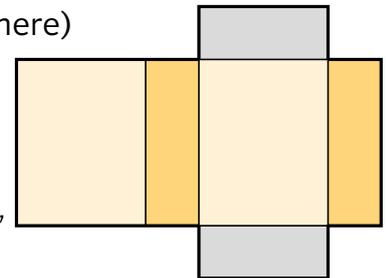
2 Zeichne das Netz einer quaderförmigen Schachtel.

(Material: Schachtel (zB Keksschachtel), Zeichenblockpapier, Schere)

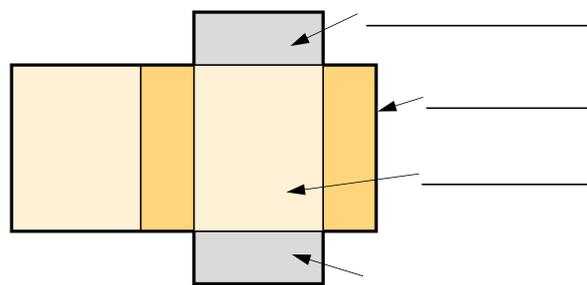
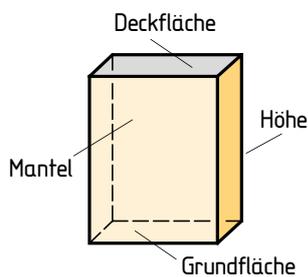
1) Nimm eine Schachtel und miss a, b und h.

2) Zeichne das Netz der Schachtel auf ein großes Blatt Papier.

3) Überlege, wie du die Schachtel auseinanderschneiden musst, damit sie auf das gezeichnete Netz passt. Probiere es aus.



3 Schrägriss eines Quaders. Beschrifte das Netz.



4 Skizziere den Schrägriss ohne Lineal.

a) Schrägriss eines Würfels

b) Schrägriss eines Quaders

