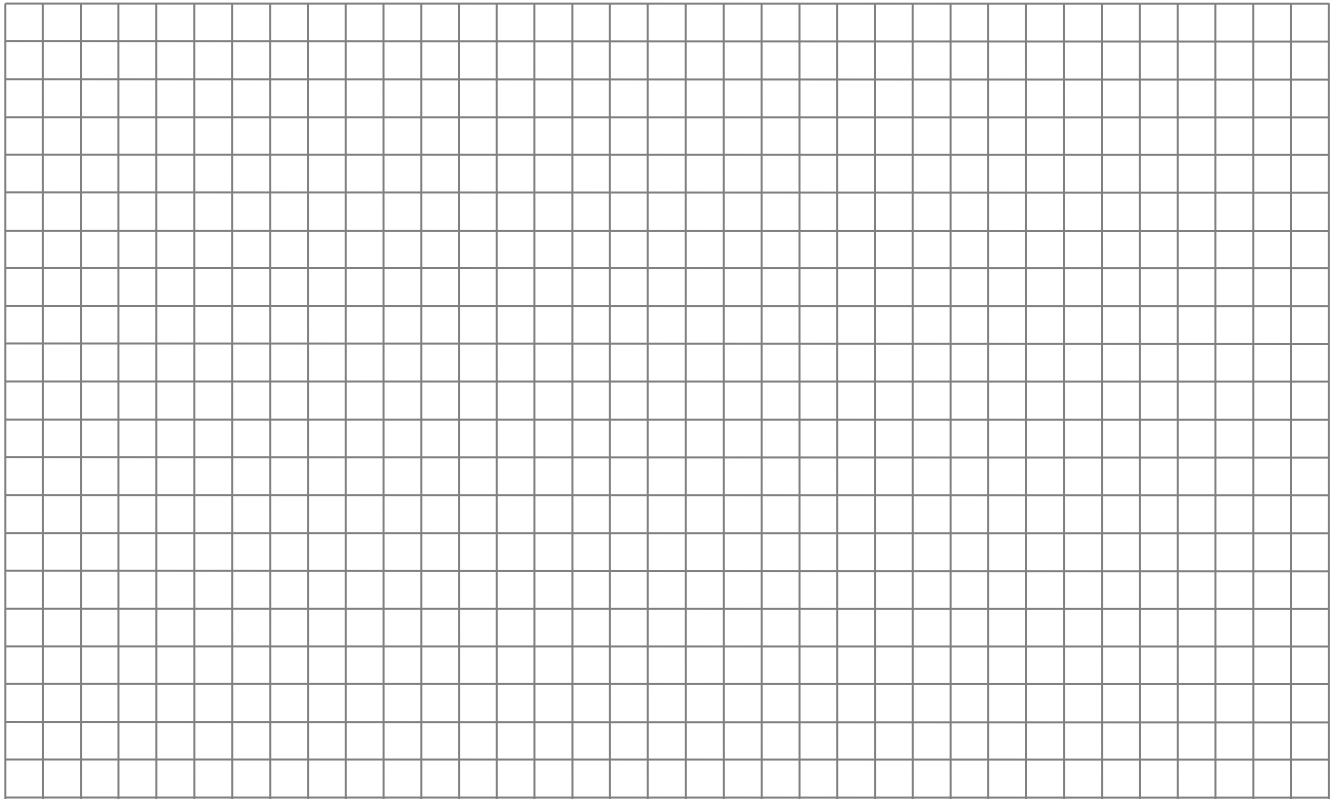


Berechne die Oberfläche und das Volumen der folgenden Pyramiden!
Fertige jeweils Skizzen im Schrägbild und als Netz der Körper.

$$a = 4\text{cm}$$
$$h = 5,5\text{cm}$$

$$a = 6,7\text{cm}$$
$$h = 7,2\text{cm}$$



$$a = 14\text{cm}$$
$$b = 3,2\text{cm}$$
$$h = 13,6\text{cm}$$

$$a = 16,7\text{cm}$$
$$b = 10,2\text{cm}$$
$$h = 21,9\text{cm}$$



Zum Weiterarbeiten. Achtung Einheiten angleichen!

Wie hoch müsste eine quadratische Pyramide ($a=20\text{cm}$) sein, damit ihr Volumen 6 Liter beträgt?

Wie hoch müsste eine quadratische Pyramide ($a=20\text{cm}$) sein, damit ihre Oberfläche 6m^2 beträgt?