

Notiere die Formeln für: **ohne Leerzeichen bitte!**

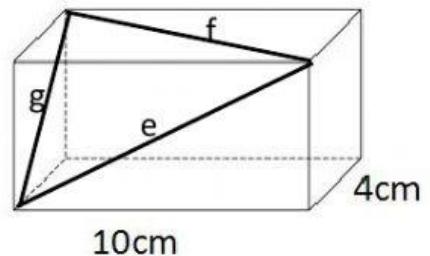
$$e^2 =$$

$$g^2 =$$

$$f^2 =$$

$$h^2 =$$

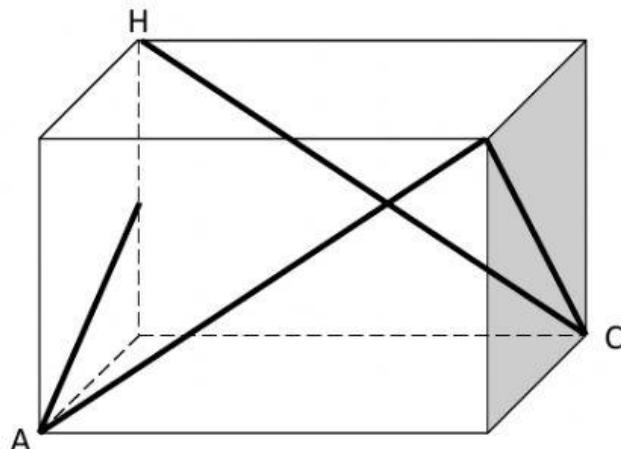
Berechne die Flächendiagonalen!



$$e =$$

$$f =$$

$$g =$$



Berechne die Länge dieser Linie auf der Oberfläche des Quaders. Die Linie schneidet in halber Höhe die Strecke \overline{DH} . Die Quaderlänge beträgt 12cm, die Breite 9cm und Höhe 7cm.

Ergebnis:

Ergebnisse bitte gerundet
auf genau eine
Kommastelle!

$$c =$$

$$f =$$

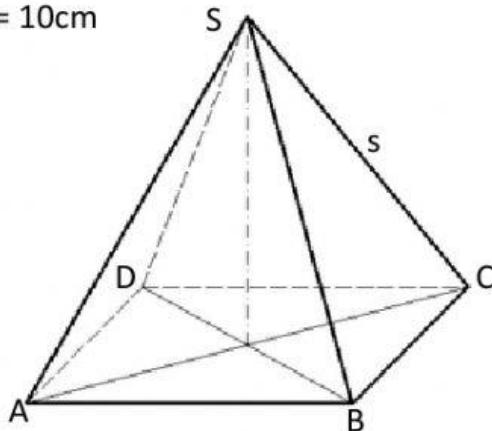
Berechne die \overline{AC} und s!

$$\overline{AC} =$$

$$s =$$

$$a = b = 6\text{cm}$$

$$h = 10\text{cm}$$

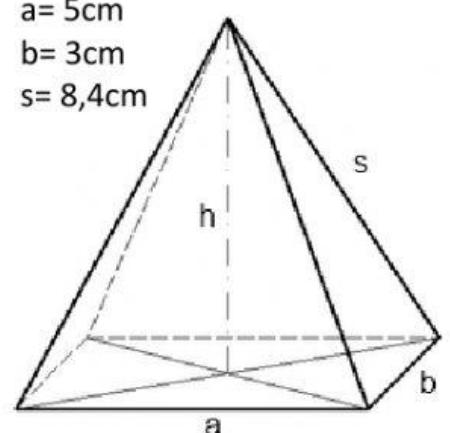


Berechne h und d!

$$d =$$

$$h =$$

$$\begin{aligned} a &= 5\text{cm} \\ b &= 3\text{cm} \\ s &= 8,4\text{cm} \end{aligned}$$



d ... Diagonale der Grundfläche