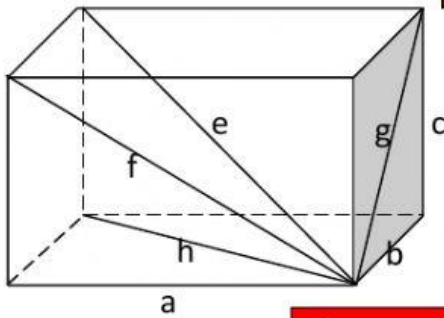




Notiere die Formeln für:

ohne Leerzeichen bitte!

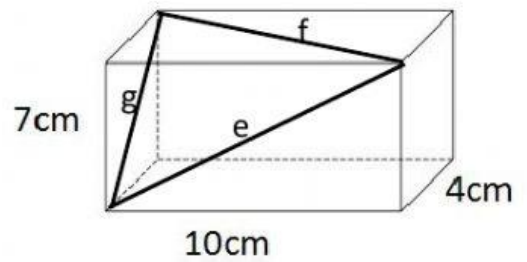
$$e^2 =$$

$$g^2 =$$

$$f^2 =$$

$$h^2 =$$

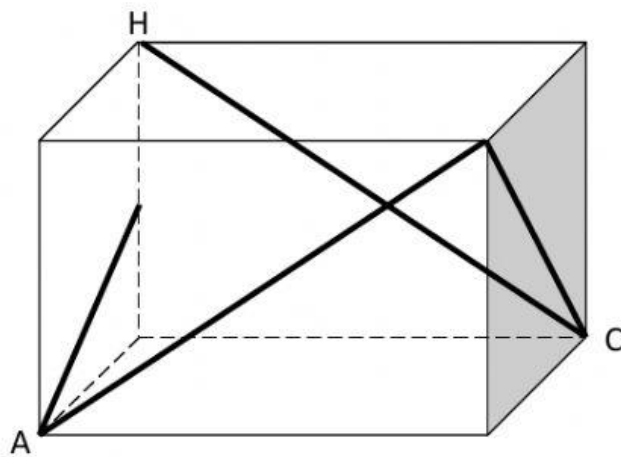
Berechne die Flächendiagonalen!



$$e =$$

$$f =$$

$$g =$$



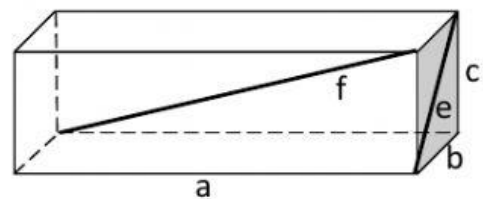
Berechne die Länge dieser Linie auf der Oberfläche des Quaders. Die Linie schneidet in halber Höhe die Strecke $\overline{DH}$. Die Quaderlänge beträgt 12cm, die Breite 9cm und Höhe 7cm.

Ergebnis:

Ergebnisse bitte gerundet
auf genau eine
Kommastelle!

Berechne die Quaderhöhe c und die Raumdiagonale f!

$$a = 7\text{cm}, b = 4\text{cm}, e = 5,6\text{cm}$$



$$c =$$

$$f =$$

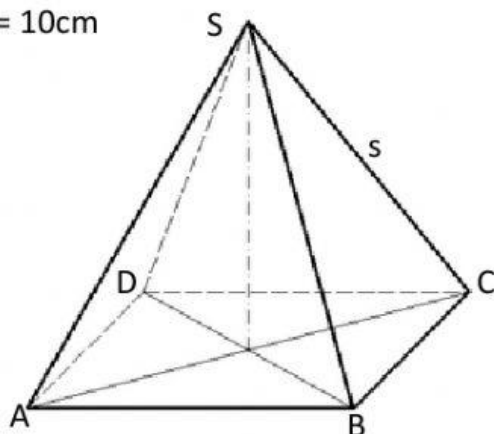
Berechne die $\overline{AC}$ und s!

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

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

$$\overline{AC} =$$

$$s =$$



Berechne h und d!

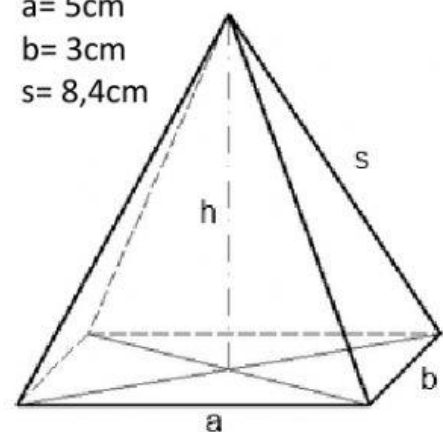
$$a = 5\text{cm}$$

$$b = 3\text{cm}$$

$$s = 8,4\text{cm}$$

$$d =$$

$$h =$$



d ... Diagonale der Grundfläche