

Notiere die Formeln für:

ohne Leerzeichen bitte!

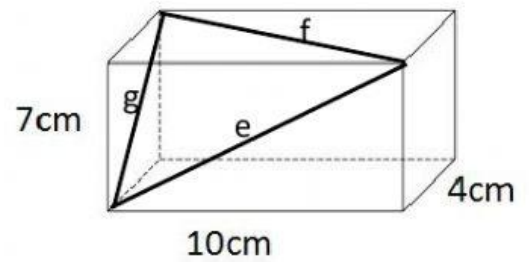
$$e^2 =$$

$$g^2 =$$

$$f^2 =$$

$$h^2 =$$

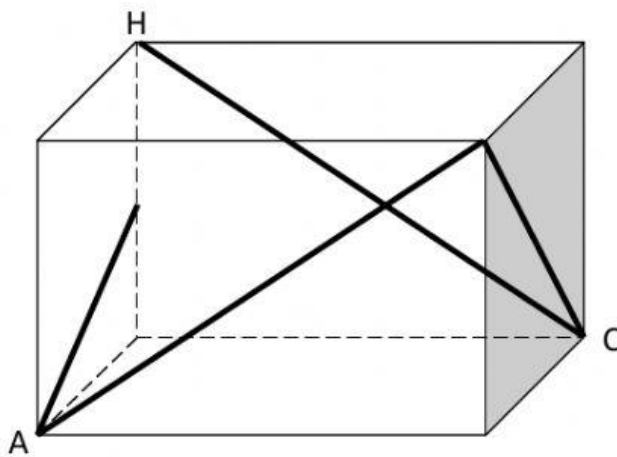
Berechne die Flächendiagonalen!



$$e =$$

$$f =$$

$$g =$$



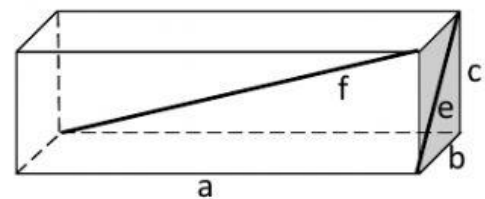
Berechne die Länge dieser Linie auf der Oberfläche des Quaders. Die Linie schneidet in halber Höhe die Strecke  $\overline{DH}$ . Die Quaderlänge beträgt  $12\text{cm}$ , die Breite  $9\text{cm}$  und Höhe  $7\text{cm}$ .

Ergebnis:

Ergebnisse bitte gerundet  
auf genau eine  
Kommastelle!

$$c =$$

$$f =$$



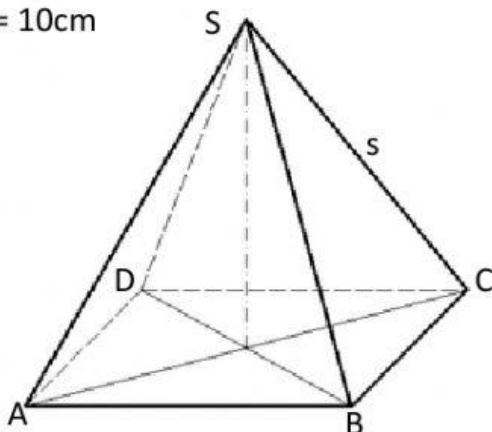
Berechne die  $\overline{AC}$  und  $s$ !

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

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

$$\overline{AC} =$$

$$s =$$



Berechne  $h$  und  $d$ !

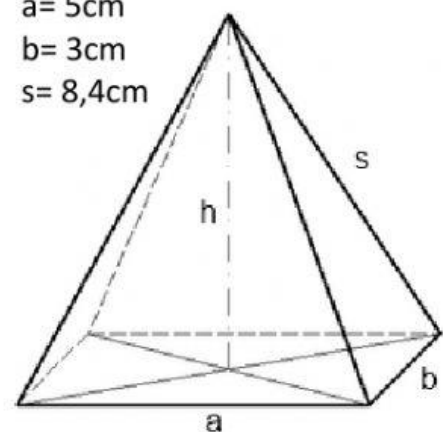
$$a = 5\text{cm}$$

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

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

$$d =$$

$$h =$$



$d$  ... Diagonale der Grundfläche