

3. Mathematikschulaufgabe

Klasse 6 / (G8)

1. Wandle $\frac{94}{88}$ in eine Dezimalzahl um.

2. Berechne:

a) $[(17,974 + 16,196) : 0,17] \cdot 0,6$

b) $\left[0,9 \cdot (20 - 0,14 \cdot 140) : \frac{1}{7}\right] : \left(2,4 - 2\frac{22}{25} : 4,8\right)$

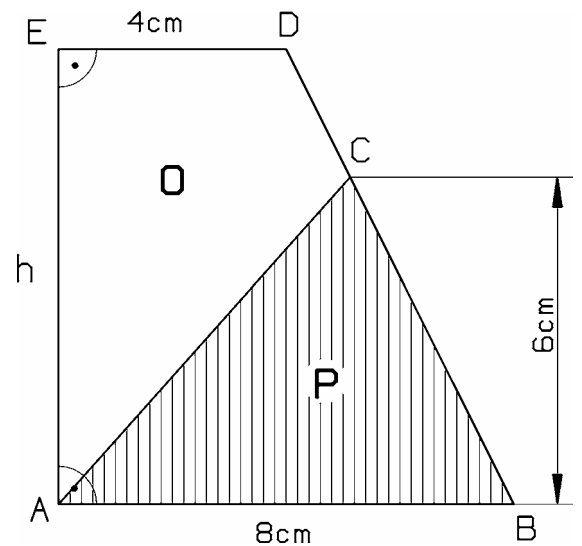
3. Wandle in die **größte** vorkommende Einheit um und berechne:

$$654,456 \text{ m}^2 + 850554,4 \text{ dm}^2 + 7,4 \text{ a}$$

4. Die Flächen O und P haben gleichen Flächeninhalt. Bestimme die Höhe $h = \overline{AE}$ des Vierecks ABDE!

(Zeichnung nicht maßstabsgetreu !)

Rechne mit Einheiten !



5. Berechne den Oberflächeninhalt des nebenstehenden U-förmigen Prismas.

(Zeichnung nicht maßstabsgetreu !)

Einheiten dürfen im Rechenweg weggelassen werden !

