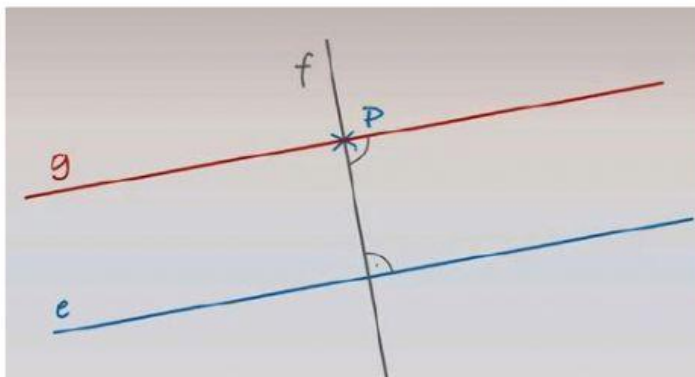


1. Vizsgáld meg alaposan az ábrát!
Egészítsd ki a mondatokat!

A **g** és **f** egyenesek
 Az **e** és **f** egyenesek
 Az **e** és **g** egyenesek,
 mert ugyanarra az egyenesre



2. A téglalap egyik oldala 5 dm-es, a másik ennél
10 cm-rel hosszabb.

Mekkora a téglalap oldalai?
 A rövidebbik oldal cm-es.
 A hosszabbik oldal cm-es.



Mekkora a téglalap kerülete?
 A téglalap kerülete cm.

Mekkora a téglalap területe?
 A téglalap területe cm².

3. Írd be a hiányzó mérőszámokat, mértékegységeket!

$$50\,000\text{ mm}^2 = 5 \dots\dots = \dots\dots\text{ cm}^2$$

$$25\text{ l} = \dots\dots\text{ dm}^3 = \dots\dots\text{ cm}^3$$

$$6\text{ ha} = \dots\dots 60\,000 \dots\dots\text{ m}^2 = 6\,000\,000 \dots\dots$$

4. Egy négyzet területe 25 cm². Mekkora a négyzet oldala és kerülete?
 A négyzet oldala cm-es.
 A négyzet kerülete cm.

5. Pipáld ki az igaz állításokat!

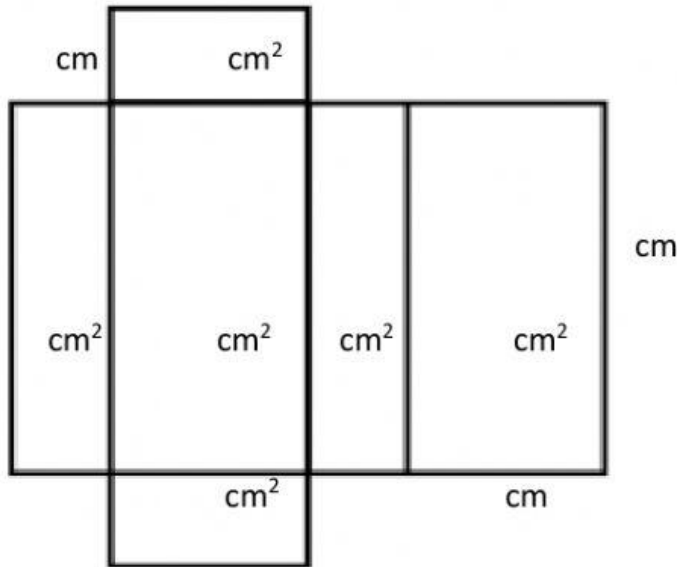
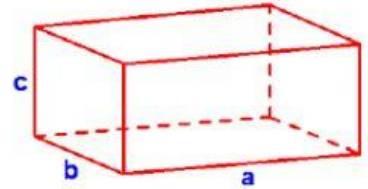
Minden téglalap négyzet, de nem minden négyzet téglalap.

A téglalapraknak 6 lapja, 12 éle és 8 csúcsa van.

A téglalap szomszédos oldalai egymásra merőlegesek.

A téglalap szemközti lapjai párhuzamosak és egyenlő területűek.

6. Az ábrán szereplő téglatest élei $a=5\text{cm}$, $b=3\text{cm}$ és $c=2\text{cm}$.
Írd a hálóra a megfelelő helyre az élek hosszát! Számítsd ki a hálót alkotó téglalapok területét, majd a téglatest felszínét!



$A =$ cm^2

Számítsd ki a téglatest térfogatát is!

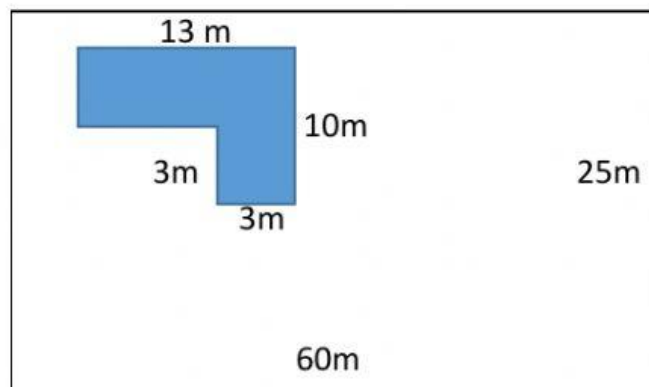
$V =$ cm^3

7. Az ábra egy telek és egy rajta álló ház vázlata.
Mekkora a fűmaggal bevetett terület?

A kert területe m^2 .

A ház területe m^2 .

A füvesített terület m^2 .



8. A képen látható akvárium éleinek hossza $a=40\text{cm}$, $b=20\text{cm}$ és $c=25\text{cm}$.

Mekkora a térfogata cm^3 -ben?
 cm^3

Mekkora a térfogata dm^3 -ben?
 dm^3

Hány liter víz fér bele?
l víz.

