

Proiect POCU/784/6/24/139636 InfoAcces/ Activitatea 3. Servicii de suport educațional

Clasa a VI-a

## Fisa de lucru

### Problema 1.

Un fermier are o plantație de cătină pe un teren sub formă de dreptunghi care are lungimea cu 70 de metri mai mare decât lățimea, iar perimetrul terenului este egal cu 460 de metri. În acest an fermierul a obținut o recoltă de 15 tone / hectar de fructe de cătină.

a) Câți metri are lățimea terenului ?

b) Câți decimetri are lungimea terenului ?

k = kilo-	1000 m = 1 km
h = hecto-	100 m = 1 hm
da = deka-	10 m = 1 dam
	1 m = 1 m
d = deci-	10 dm = 1 m
c = centi-	100 cm = 1 m
m = milli-	1000 mm = 1 m

c) Câți ari are terenul ? ( $1 \text{ ar} = 1 \text{ dam}^2$ )

*d) Câte tone de fructe de cătină a obținut fermierul în acest an, din plantația sa ?*

Formula ha -> ar

$$ar = \frac{ha}{0.01}$$

<https://www.atransform.com/>

**Problema 2.**

*Perimetrul unui triunghi echilateral este egal cu 24 cm. Dacă aria triunghiului este egală cu  $x\sqrt{3} \text{ cm}^2$ , atunci  $x = ?$*

**Problema 3.**

*Stabilește valoarea de adevăr a propoziției:*

*„Dacă mai multe dreptunghiuri au perimetrele egale, atunci ele au și ariile egale”.*

- Adevărat  
 Fals