

## 8. UNITATEA



### 1. Gogoan hartu beharrekoa

1/2 or.

#### Nola deskribatzen diren triangeluak

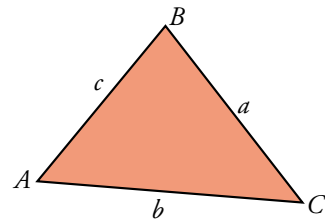
Geometrian, puntuak letra larriak erabilia izendatzen dira, eta zuzenak, letra xeheak erabilia.  $A$  eta  $B$  muturrak dituen zuzenki bat adierazteko,  $\overline{AB}$  idazten dugu; eta luzera aipatzeko,  $\overline{AB}$ .

Triangelu baten kasuan, honako nomenklatura hau erabiltzen dugu:

**Erpinak:** Letrak larriak,  $A, B, C$ .

**Angeluak:** Erpinaren letra gainean angelutxo bat jarrita,  $\hat{A}, \hat{B}, \hat{C}$ .

**Aldeak:**  $AB, BC, AC$ .



Edo bestela, aurrez aurreko erpinaren letra xehea,  $c, a, b$ .

$AB$  aldearen neurria adierazteko  $\overline{AB}$  idazten dugu.

#### ARIKETAK

- 1 Honako bi triangeluek angeluak berdinak dituzte. Bigarrenaren aldeak lehenengoaren aldeen erdia dira. Adierazi erlazio horiek nomenklatura egokia erabilia.

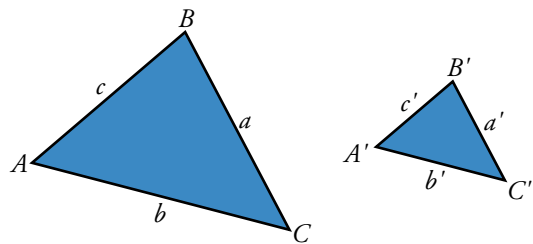
Adibidez:

$$\hat{A} = \hat{A}'$$

$$a = 2a', \text{ edo bestela, } \overline{BC} = 2 \overline{B'C'}$$

Jarraitu zeuk.

$A'$  irakurtzen da "*A prima*". Era berean irakurtzen dira  $a', B', c' \dots$



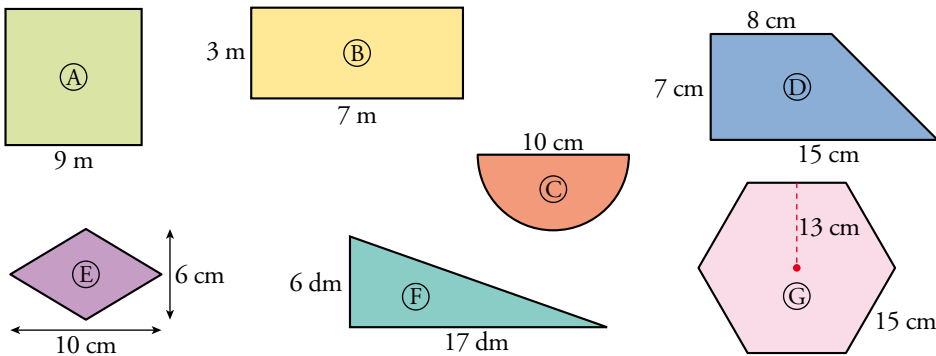


Nola kalkulatzen diren irudi lau batzuen azalerak

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <p>RECTÁNGULO</p> <p><math>A = a \cdot b</math></p>          | <p>CUADRADO</p> <p><math>A = l^2</math></p>                      | <p>PARALELOGRAMO</p> <p><math>A = a \cdot b</math></p>                             | <p>ROMBO</p> <p><math>A = \frac{d \cdot D}{2}</math></p> |
| <p>TRIÁNGULO</p> <p><math>A = \frac{a \cdot b}{2}</math></p> | <p>TRAPECIO</p> <p><math>A = \frac{b + b'}{2} \cdot a</math></p> | <p>POLÍGONO REGULAR</p> <p><math>A = \frac{\text{Perímetro} \cdot a}{2}</math></p> | <p>CÍRCULO</p> <p><math>A = \pi r^2</math></p>           |

ARIKETAK

1 Kalkulatu honako irudi hauen azalerak:



## 8. UNITATEA



### 1. Gogoan hartu beharrekoa Soluzioak

1/2 or.

#### Nola deskribatzen diren triangeluak

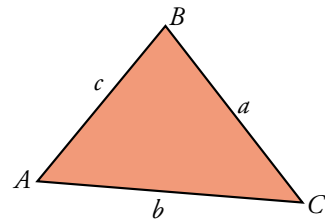
Geometrian, puntuak letra larriak erabiltzen dira, eta zuzenak, letra xeheak erabiltzen dira.  $A$  eta  $B$  muturrak dituen zuzenki bat adierazteko,  $\overline{AB}$  idazten dugu; eta luzera aipatzeko,  $\overline{AB}$ .

Triangelu baten kasuan, honako nomenklatura hau erabiltzen dugu:

**Erpinak:** Letrak larriak,  $A, B, C$ .

**Angeluak:** Erpinaren letra gainean angelutxo bat jarrita,  $\hat{A}, \hat{B}, \hat{C}$ .

**Aldeak:**  $AB, BC, AC$ .



Edo bestela, aurrez aurreko erpinaren letra xehea,  $c, a, b$ .

$AB$  aldearen neurria adierazteko  $\overline{AB}$  idazten dugu.

#### ARIKETAK

1 Honako bi triangeluek angeluak berdinak dituzte. Bigarrenaren aldeak lehenengoaren aldeen erdia dira. Adierazi erlazio horiek nomenklatura egokia erabiltzen.

Adibidez:

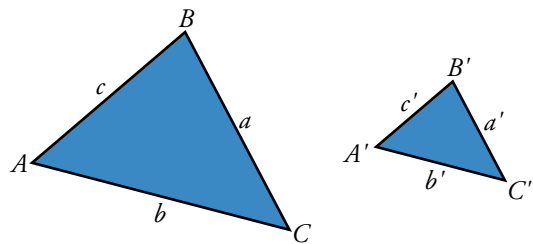
$$\hat{A} = \hat{A}'$$

$$a = 2a', \text{ edo bestela, } \overline{BC} = 2 \overline{B'C'}$$

Jarraitu zeuk.

$A'$  irakurtzen da "*A prima*". Era berean irakurtzen dira  $a', B', c' \dots$

$$\begin{array}{ll} B = B' & b = 2b' \\ C = C' & c = 2c' \end{array}$$



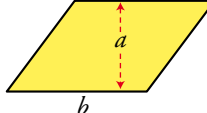
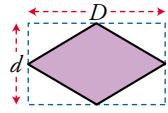
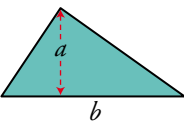
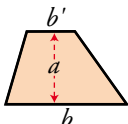
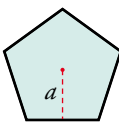
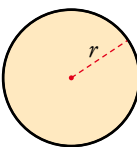




1. Gogoan hartu beharrekoa  
Soluzioak

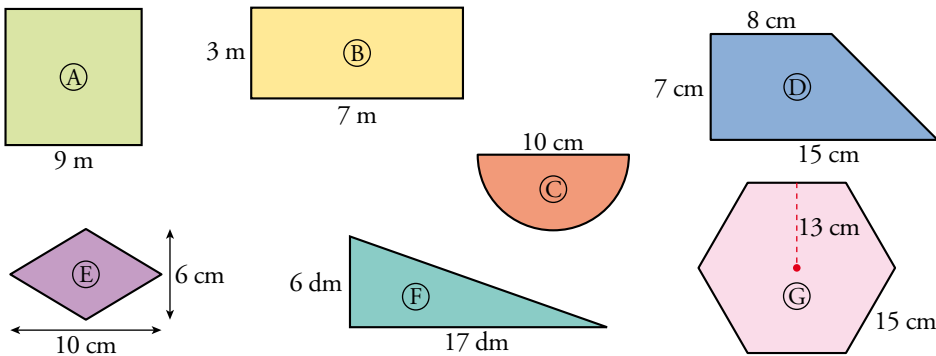
2/2 or.

Nola kalkulatzen diren irudi lau batzuen azalerak

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <p>RECTÁNGULO</p>  <p><math>A = a \cdot b</math></p>          | <p>CUADRADO</p>  <p><math>A = l^2</math></p>                      | <p>PARALELOGRAMO</p>  <p><math>A = a \cdot b</math></p>                             | <p>ROMBO</p>  <p><math>A = \frac{d \cdot D}{2}</math></p> |
| <p>TRIÁNGULO</p>  <p><math>A = \frac{a \cdot b}{2}</math></p> | <p>TRAPECIO</p>  <p><math>A = \frac{b + b'}{2} \cdot a</math></p> | <p>POLÍGONO REGULAR</p>  <p><math>A = \frac{\text{Perímetro} \cdot a}{2}</math></p> | <p>CÍRCULO</p>  <p><math>A = \pi r^2</math></p>           |

ARIKETAK

1 Kalkulatu honako irudi hauen azalerak:



- Ⓐ → 81 m<sup>2</sup>
- Ⓑ → 21 m<sup>2</sup>
- Ⓒ → 39,27 cm<sup>2</sup>
- Ⓓ → 80,5 cm<sup>2</sup>
- Ⓔ → 30 cm<sup>2</sup>
- Ⓕ → 51 dm<sup>2</sup>
- Ⓖ → 585 cm<sup>2</sup>