

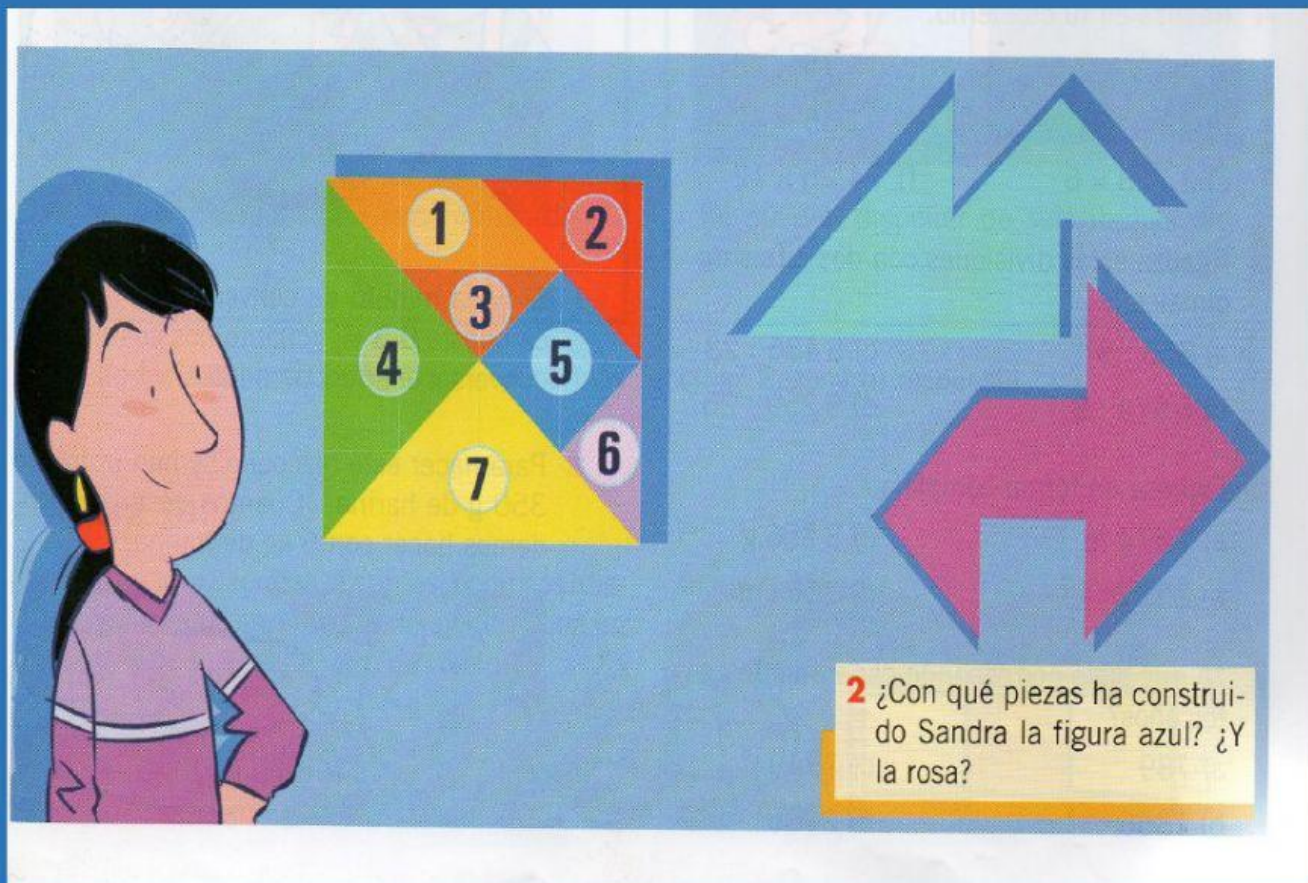
# MEDIDA.

## FICHA 10. RELACIONES ENTRE LAS UNIDADES DE SUPERFICIE.



1. Escucha el vídeo sobre las unidades de superficie.

## 2. Observa y responde:



- Figura azul:
- Figura rosa:



### 3. Lee la noticia, piensa y resuelve.

#### UNA SOLUCIÓN URGENTE

Los bosques de Valmojado están sufriendo una terrible plaga de oruga. La superficie forestal de este pueblo es de 5.000 hectáreas y se estima que dos quintos de ella están afectados por la plaga. Hasta ahora solo se han fumigado medio millón de metros cuadrados.

La comunidad autónoma ha puesto en marcha un plan urgente con el que se pretende fumigar cada día una extensión de 400.000 m<sup>2</sup>.



- ¿Cuántos metros cuadrados de bosque están afectados por la plaga?  
Están afectados  m<sup>2</sup> por la plaga de orugas.
- A día de hoy, ¿cuántas hectáreas están sin fumigar todavía?  
Hay  ha sin fumigar todavía.  
¿Cuántos días se tardará en fumigar la extensión de bosque que falta?  
Se tardarán  días en fumigar.
- Para prevenir la expansión de la plaga al resto del bosque, se quiere fumigar también la zona no afectada.  
¿Cuántos días se tardará en tener todo el bosque a salvo?  
Para tener todo el bosque a salvo se necesitan  días.

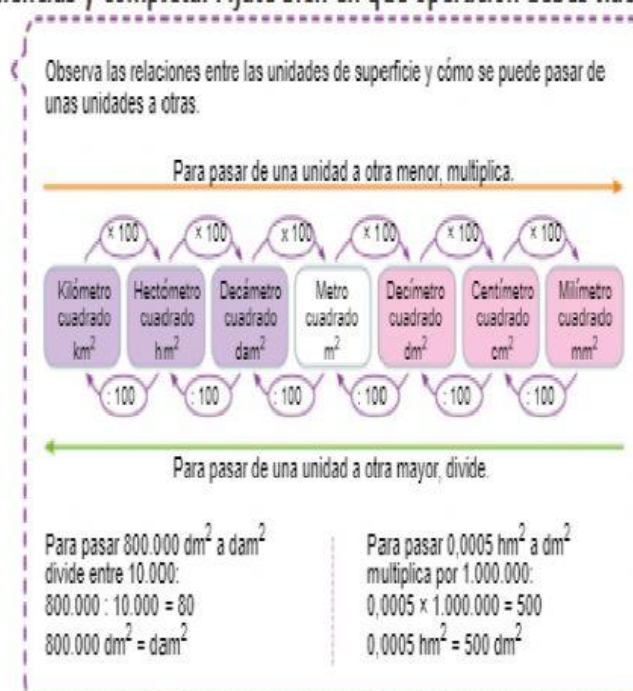
### 4. Calcula.

**4** ¿Cuántos cuadrados como el rojo ocupa cada figura?

- Figura A.
- Figura B.
- Figura C.
- Figura D.
- Figura E.

## 5. Relaciones entre las unidades de superficie:

Comprende las equivalencias y completa. Fíjate bien en qué operación debes hacer para pasar de una unidad a otra.



$$4 \text{ km}^2 = \boxed{\phantom{00000}} \text{ dam}^2 \quad 9.000 \text{ cm}^2 = \boxed{\phantom{00000}} \text{ dm}^2 \quad 0,016 \text{ dam}^2 = \boxed{\phantom{00000}} \text{ cm}^2$$

$$3 \text{ hm}^2 = \boxed{\phantom{00000}} \text{ dm}^2 \quad 400.000 \text{ mm}^2 = \boxed{\phantom{00000}} \text{ dam}^2 \quad 900 \text{ mm}^2 = \boxed{\phantom{00000}} \text{ dm}^2$$

$$0,04 \text{ dam}^2 = \boxed{\phantom{00000}} \text{ mm}^2 \quad 80.000 \text{ dm}^2 = \boxed{\phantom{00000}} \text{ hm}^2 \quad 80.000 \text{ mm}^2 = \boxed{\phantom{00000}} \text{ dam}^2$$

$$1,35 \text{ hm}^2 = \boxed{\phantom{00000}} \text{ cm}^2 \quad 120.000 \text{ dam}^2 = \boxed{\phantom{00000}} \text{ km}^2 \quad 4.520.000 \text{ dm}^2 = \boxed{\phantom{00000}} \text{ km}^2$$

$$0,89 \text{ dm}^2 = \boxed{\phantom{00000}} \text{ mm}^2 \quad 500.000 \text{ dm}^2 = \boxed{\phantom{00000}} \text{ hm}^2 \quad 3,25 \text{ dam}^2 = \boxed{\phantom{00000}} \text{ hm}^2$$



## 6. Observa y responde:

¿Quién ha construido un rectángulo mayor, Hugo o María? ¿Cuántos naipes ha utilizado cada uno?

- El rectángulo mayor lo ha construido:
- Hugo ha utilizado                      naipes.
- María ha utilizado                      naipes.