

Semejanza (triángulos)

TEORIA Y CORRECCIÓN
educa3d.com/tc/94.html

Ficha 1. Caso 1. Lados proporcionales

1.1 ** Averigua si los triángulos son semejantes:



1 Criterio $a/a' = b/b'$ $= c/c'$
2 Sustitución valores
3 Cálculos

1.2 ** Averigua si los triángulos son semejantes:



1 Criterio $a/a' = b/b'$ $= c/c'$
2 Sustitución valores
3 Cálculos

1.3 ** Averigua si los triángulos son semejantes:



1 Criterio $a/a' = b/b'$ $= c/c'$
2 Sustitución valores
3 Cálculos

Ficha 2. Caso 2. Dos ángulos iguales

2.1 * Averigua si los triángulos son semejantes:

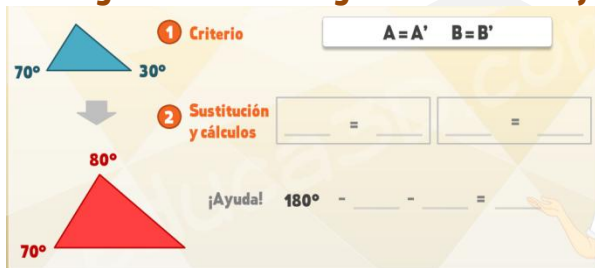


1 Criterio A = A' B = B'

2 Sustitución y cálculos = =

¡Ayuda! $180^\circ - \text{---} - \text{---} = \text{---}$

2.2 ** Averigua si los triángulos son semejantes:

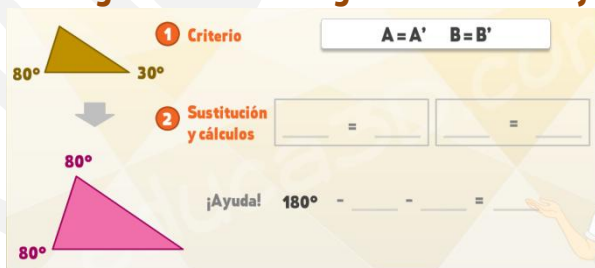


1 Criterio A = A' B = B'

2 Sustitución y cálculos = =

¡Ayuda! $180^\circ - \text{---} - \text{---} = \text{---}$

2.3 ** Averigua si los triángulos son semejantes:



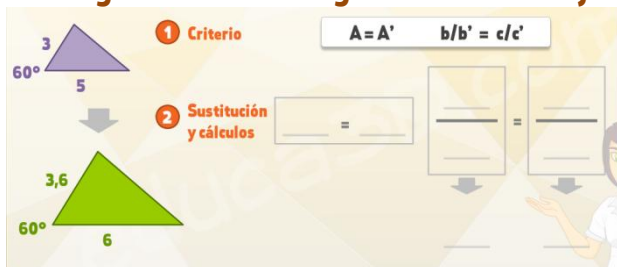
1 Criterio A = A' B = B'

2 Sustitución y cálculos = =

¡Ayuda! $180^\circ - \text{---} - \text{---} = \text{---}$

Ficha 3. Caso 3. Un ángulo igual y lados contiguos proporcionales

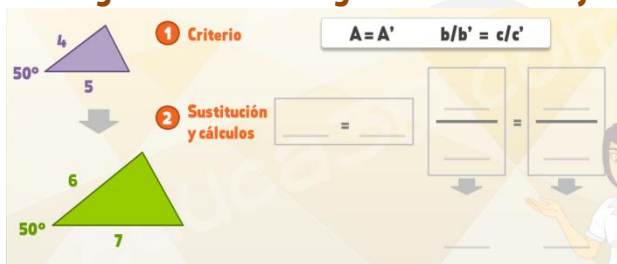
3.1 ** Averigua si los triángulos son semejantes:



1 Criterio $A = A'$ $b/b' = c/c'$

2 Sustitución y cálculos = =

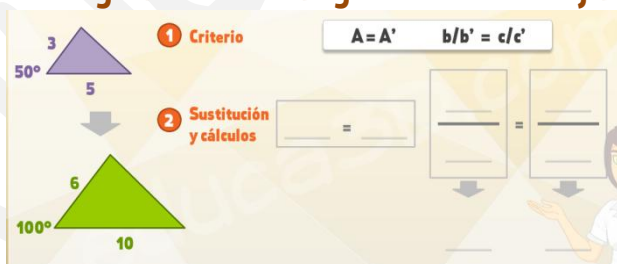
3.2 * Averigua si los triángulos son semejantes:



1 Criterio $A = A'$ $b/b' = c/c'$

2 Sustitución y cálculos = =

3.3 ** Averigua si los triángulos son semejantes:



1 Criterio $A = A'$ $b/b' = c/c'$

2 Sustitución y cálculos = =

Ficha 4. Repaso

4.1 * Averigua si los triángulos son semejantes:

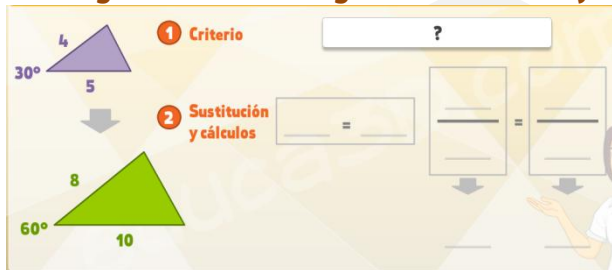


1 Criterio

2 Sustitución y cálculos = =

¡Ayuda! $180^\circ - \text{---} - \text{---} = \text{---}$

4.2 ** Averigua si los triángulos son semejantes:



1 Criterio

2 Sustitución y cálculos = =

4.3 ** Averigua si los triángulos son semejantes:



1 Criterio

2 Sustitución valores = =

3 Cálculos