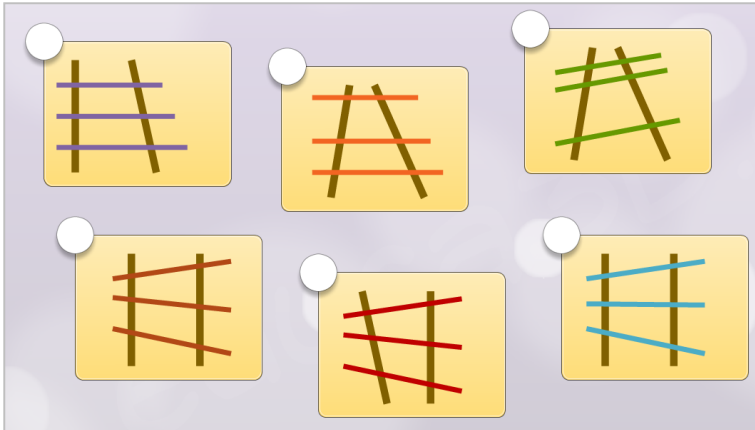


Teorema de Tales (básico)

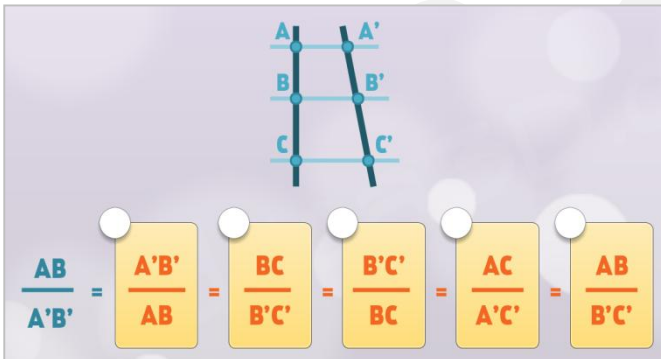
TEORIA Y CORRECCIÓN
educa3d.com/tc/95.html

FICHA 1. El teorema

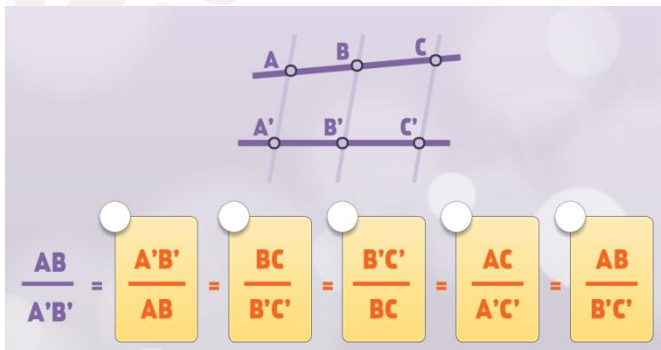
1.1. ¿Cuándo se puede aplicar Tales?



1.2. Indica lo correcto:

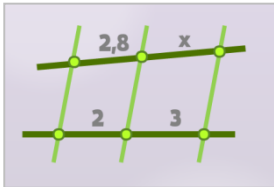


1.3. Indica lo correcto:

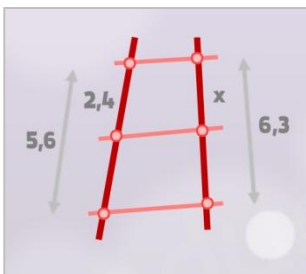


FICHA 2. Aplicación del teorema

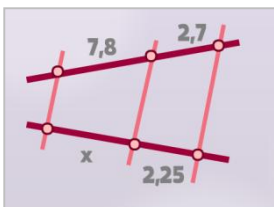
2.1. Calcula la parte desconocida:



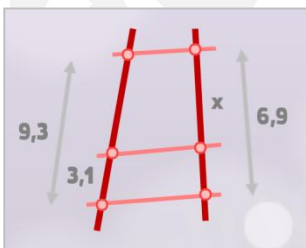
2.2. Calcula la parte desconocida:



2.3. Calcula la parte desconocida:



2.4. Calcula la parte desconocida:

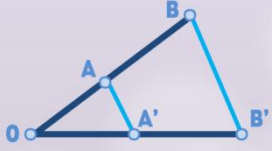


FICHA 3. Triángulos en posición de Tales

3.1. Indica verdadero/falso (y corrige o explica lo falso):

<input type="radio"/> V	<input type="radio"/> F	2 triángulos semejantes tienen 2 ángulos iguales
<input type="radio"/> V	<input type="radio"/> F	2 triángulos semejantes tienen sus 2 lados proporcionales
<input type="radio"/> V	<input type="radio"/> F	En posición Tales: 
<input type="radio"/> V	<input type="radio"/> F	En posición Tales: 
<input type="radio"/> V	<input type="radio"/> F	En posición Tales: 

3.2. Indica lo correcto:



$$\frac{OA}{OA'} = \frac{OA'}{OA} = \frac{OB}{OB'} = \frac{OA}{A'B'} = \frac{AA'}{BB'} = \frac{AB}{A'B'}$$

FICHA 4. Aplicación en triángulos

4.1. ¿Qué mide el lápiz?



Nota: La zona triangular gris indica la sombra

4.2. ¿Qué mide la farola?



4.3. ¿Qué mide el árbol?



4.4. ¿Qué mide el edificio?

