

Nom i Cognoms:	Repàs inici curs: Unitat 2 – Semblança i teorema de Tales
Grup:	#Fitxa 2

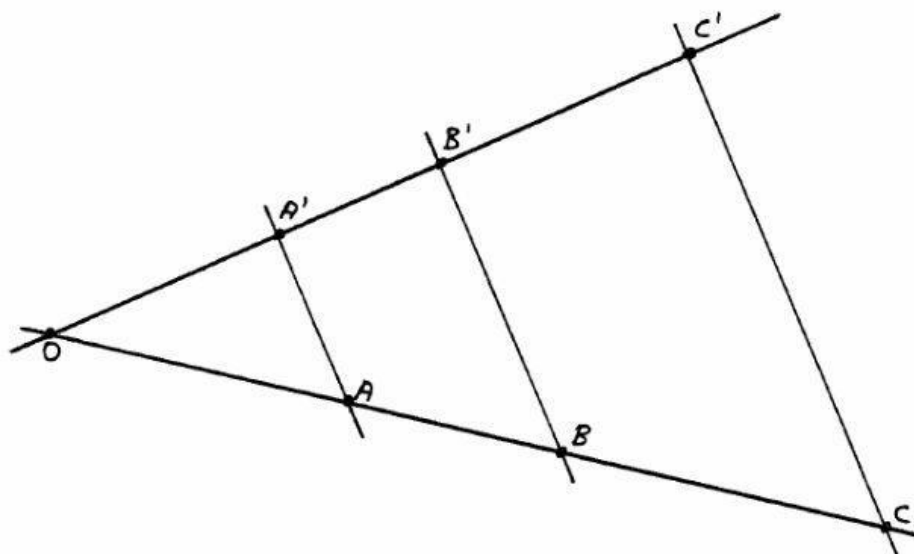
Teorema de Tales (I).

Determina (sense fer servir el regle...) la longitud dels segments desconeguts (?) mitjançant el teorema de Tales.

Arrodoniu les respostes a **1 decimal**. Per exemple: 2,428 cm = 2,4 cm

Després pots comprovar que la solució obtinguda és correcta mesurant el segment, ja que les figures estan a escala 1:1.

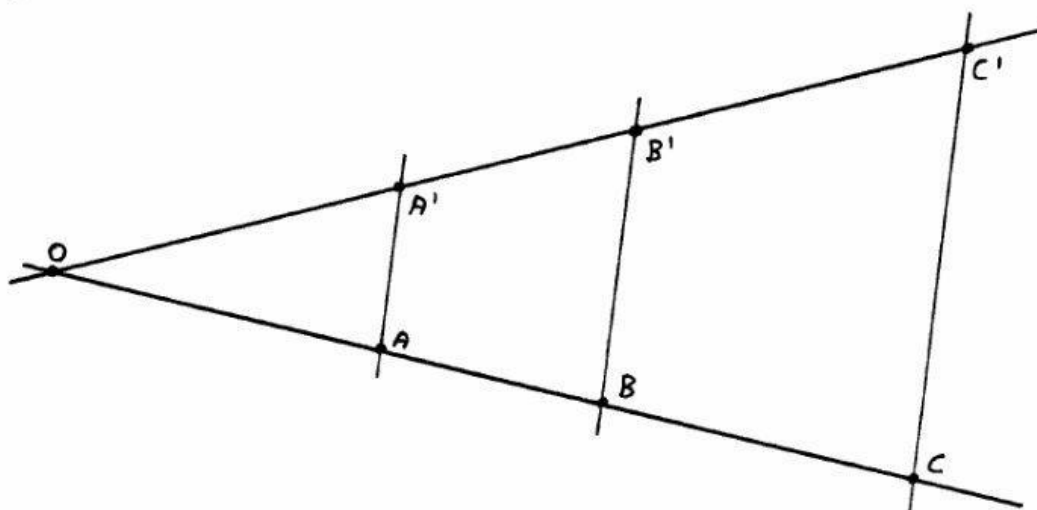
a)



$OA = 4,2$ cm, $AB = 3$ cm, $OA' = 3,4$ cm, $OC = 11,9$ cm.

$A'B' = ?$, $OC' = ?$

b)

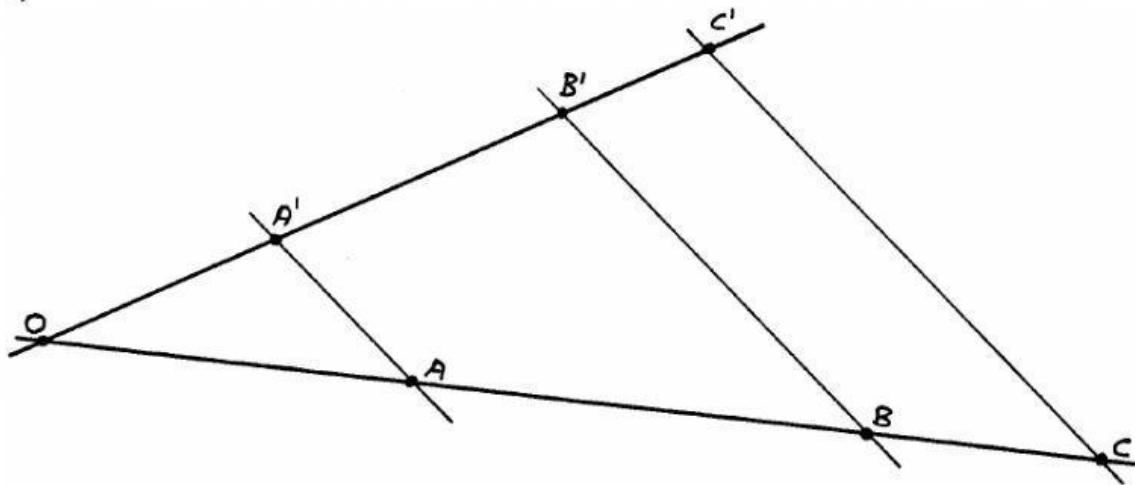


$OB = 7,8$ cm, $OC = 12,3$ cm, $OB' = 8,3$ cm, $B'C' = 4,7$ cm, $OA = 4,7$ cm.

$OC' = ?$, $BC = ?$, $OA' = ?$

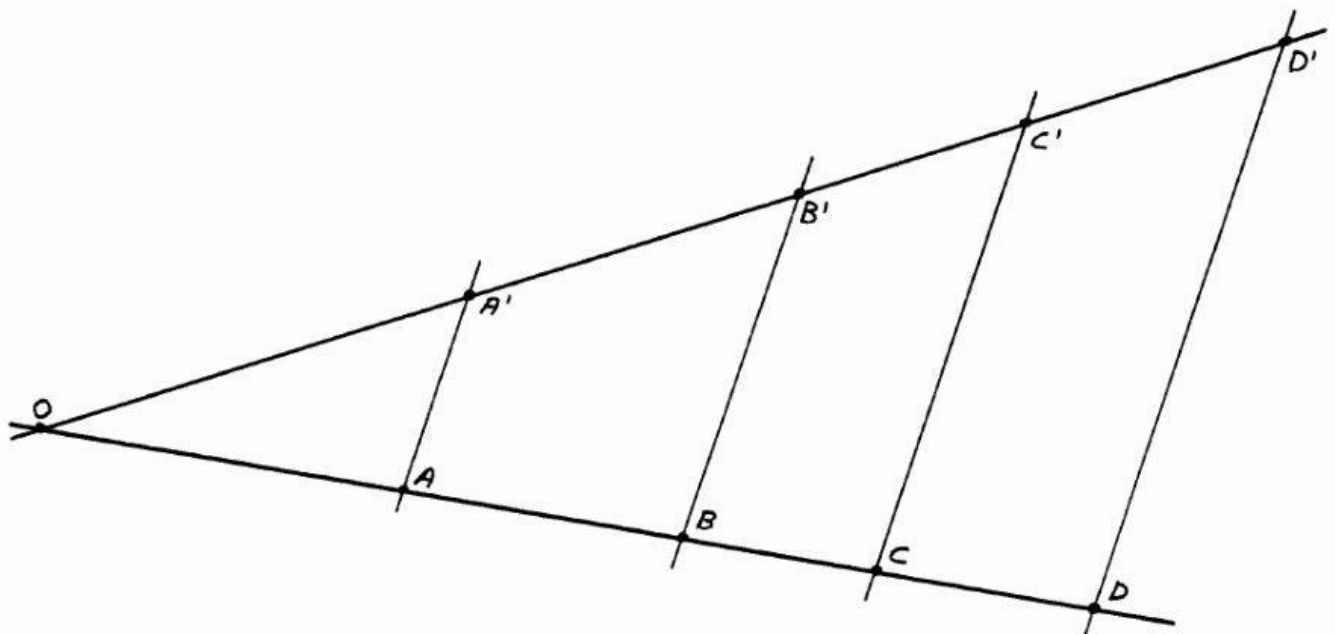
Nom i Cognoms:	Repàs inici curs: Unitat 2 – Semblança i teorema de Tales
Grup:	#Fitxa 2

c)



$OA' = 3,5 \text{ cm}$, $A'B' = 4,3 \text{ cm}$, $AB = 6,3 \text{ cm}$, $B'C' = 2,2 \text{ cm}$,
 $OA = ?$, $BC = ?$

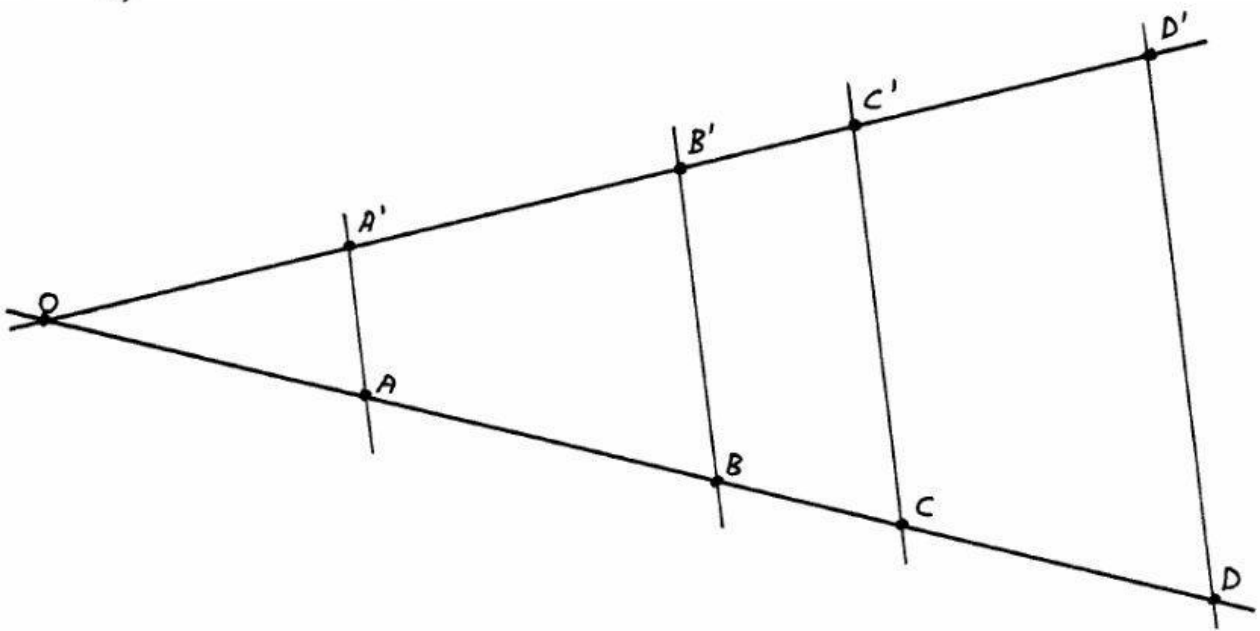
d)



$B'D' = 7,1 \text{ cm}$, $A'C' = 8,1 \text{ cm}$, $AB = 3,9 \text{ cm}$, $BD = 5,8 \text{ cm}$, $OA = 5,1 \text{ cm}$
 $OA' = ?$, $AC = ?$, $A'B' = ?$

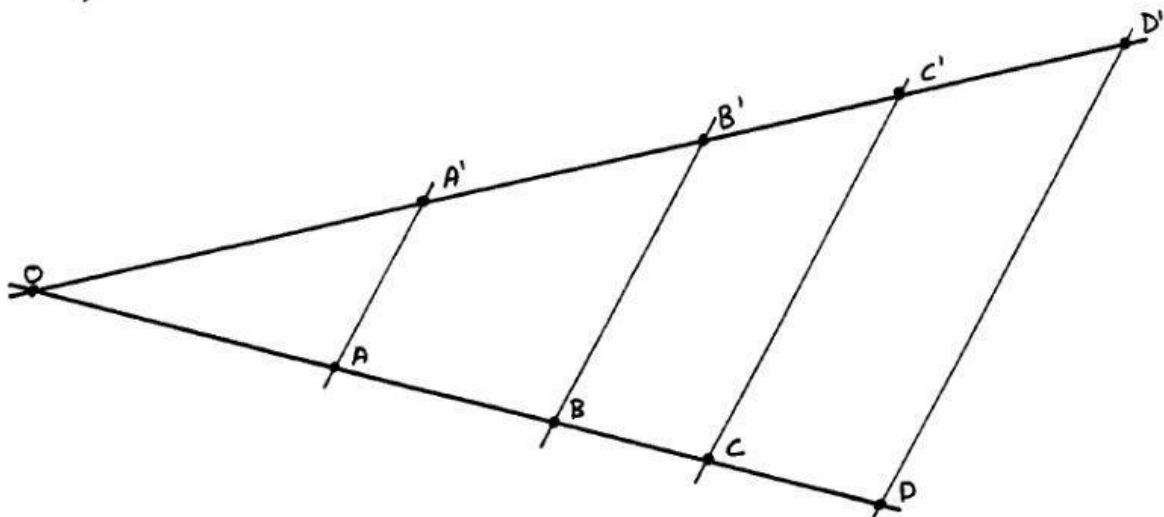
Nom i Cognoms:	Repàs inici curs: Unitat 2 – Semblança i teorema de Tales
Grup:	#Fitxa 2

e)



$A'C' = 7,2$ cm, $OA = 4,5$ cm, $CD = 4,4$ cm, $B'D' = 6,7$ cm, $AC = 7,6$ cm
 $OA' = ?$, $C'D' = ?$, $BD = ?$

f)



$BD = 4,6$ cm, $AB = 3,1$ cm, $B'D' = 5,9$ cm, $OB' = 9,5$ cm, $CD = 2,4$ cm
 $A'B' = ?$, $OB = ?$, $C'D' = ?$.