

Segments proporcionals

Exercici 1. Com s'anomenen

Què és un segment? Un tros de recta amb **inici i final**. S'anomenen indicant el punt inicial i final amb una ratlla a dalt. Ex. A _____ B és $\overline{AB}$

Poseu noms a aquests segments de la següent figura:

	Blau	
	Negre	
	Groc	
	Verd	
	Vermell	
	Groc	

Exercici 2. Medir segments Quant medeix cada segment, posa les dades (no posis unitats, separa decimals amb ,):

	$\overline{OA}$	
	$\overline{AB}$	
	$\overline{OA'}$	
	$\overline{A'B'}$	
	$\overline{OB}$	
	$\overline{OB'}$	

Exercici 3. Proporcionalitat de segments

Calcula les raons següents respecte exercici anterior: (separa decimals amb , arrodoneix a 3 decimals)

$\frac{\overline{OA}}{\overline{OA'}}$	$\frac{\overline{AB}}{\overline{A'B'}}$	$\frac{\overline{A'B'}}{\overline{OA'}}$	$\frac{\overline{OB}}{\overline{OB'}}$

Ara marca quines de les frases són certes:

“Les parelles de segments són proporcionals si la raó de cada parella és igual”

Els segments $\overline{OA}$ i $\overline{OA'}$ són proporcionals amb $\overline{AB}$ i $\overline{A'B'}$
Els segments $\overline{A'B'}$ i $\overline{OA'}$ són proporcionals amb $\overline{AB}$ i $\overline{A'B'}$
Els segments $\overline{OA}$ i $\overline{OA'}$ són proporcionals amb $\overline{OB}$ i $\overline{OB'}$