

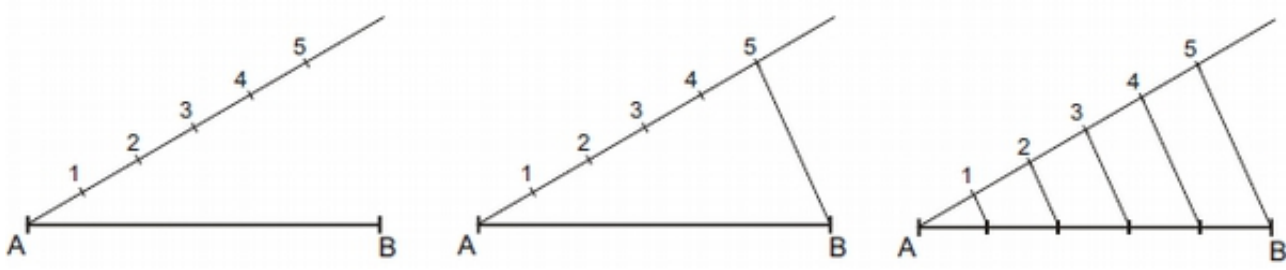
LÀMINA 5. Divisió d'un segment en més de dos parts iguals. Teorema de Tales

Nom i llinatges	Grup	Data	nota
-----------------	------	------	------

Definició del teorema de Tales

--	--

Per dividir un segment en parts iguals apliquem el teorema de Tales.
Aquí tens un exemple per dividir el segment AB en 5 parts iguals:

		
PAS 1. Traçam una semirecta auxiliar (principi en A i sense final definit). Sobre ella marquem tantes parts iguals com parts en que hem de dividir el segment. (5 en aquest exemple)	PAS 2. Unim la darrera divisió amb l'altre extrem (5-B)	PAS 3. Tracem rectes paral·leles des de les altres divisions (4, 3, 2 i 1). Si ho hem fet bé, veurem que el segment AB quedarà dividit en tantes parts iguals com volíem (5, en aquest cas).

Divideix els següents segments en parts iguals aplicant el teorema de Tales.

1. Divideix el segment AB en 4 parts iguals.



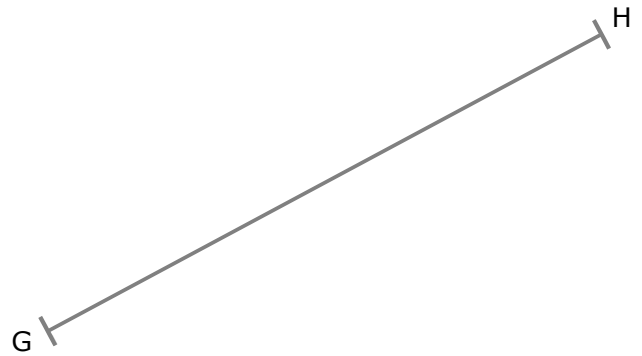
2. Divideix el segment CD en 7 parts iguals.



3. Divideix el segment EF en 5 parts iguals.



4. Divideix el segment GH en 3 parts iguals.



5. Divideix el segment IJ en 3 parts iguals.



6. Divideix el segment KL en 6 parts iguals.

