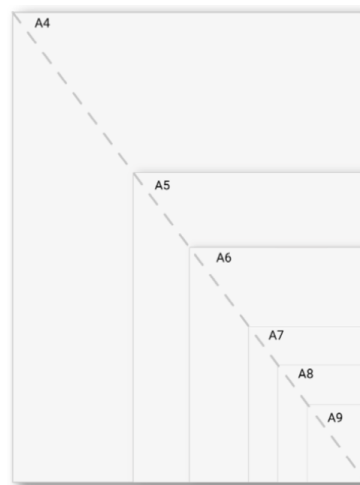
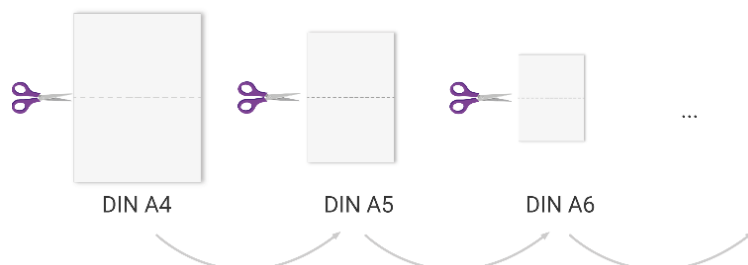


**En aquesta sessió:**

- Hem recuperat coneixements de proporcionalitat geomètrica.

Què tenen en comú els fulls de la sèrie A?



Són **semblants** perquè la relació entre el costat llarg i el costat curt d'un mateix full coincideix. Per exemple:

$$\frac{\text{Costat llarg DIN A4}}{\text{Costat curt DIN A5}} = \frac{297 \text{ mm}}{210 \text{ mm}} \approx 1,41 = \sqrt{2}$$

- Hem treballat els augments i les reduccions en un context geomètric.

Completa els enunciats següents:

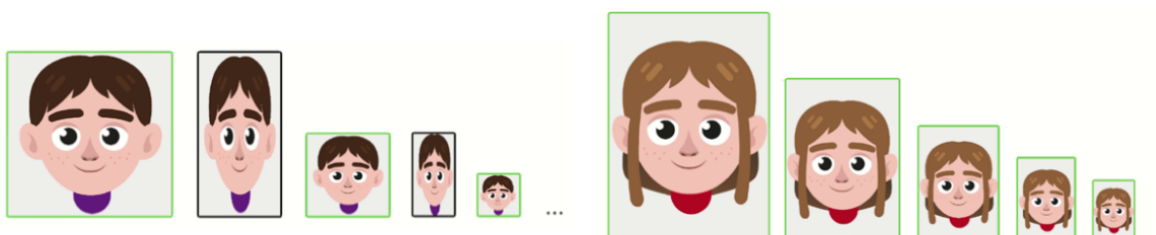
- Si les dimensions d'un full DIN A5 augmenten un \_\_\_\_%, s'obté un full DIN A4.
- Si les dimensions d'un full DIN A4 es redueixen un \_\_\_\_%, s'obté un full DIN A5.

Completeu la taula següent:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	DIN	Longitud costat curt (mm)	Longitud costat llarg (mm)	Raó del costat llarg respecte del costat curt	Raó de semblança respecte del DIN A4	Augment o reducció respecte del DIN A4	Àrea (mm <sup>2</sup> )	Àrea (m <sup>2</sup> )
2	A0							
3	A1							
4	A2							
5	A3							
6	A4							

...

- Hem descobert característiques dels fulls en format DIN A i la seva rellevància.



No deixeu de veure:

- Vídeo - [El format DIN A i l'arrel quadrada de 2](#)
- Vídeo - [Fulls de diferents proporcions](#)