

**TASCA DEL 11 al 15 DE MAIG - MATEMÀTIQUES**  
**1R ESO**  
**Quadrilàters**

Aquestes activitats s'han de lliurar enviant-me-les per correu electrònic amb **data límit el diumenge 17 de maig** . Aneu fent les activitats amb tranquil·litat i preguntant-me els dubtes. No hi ha pressa, no vull que us satureu. Repartiu el treball en diversos dies

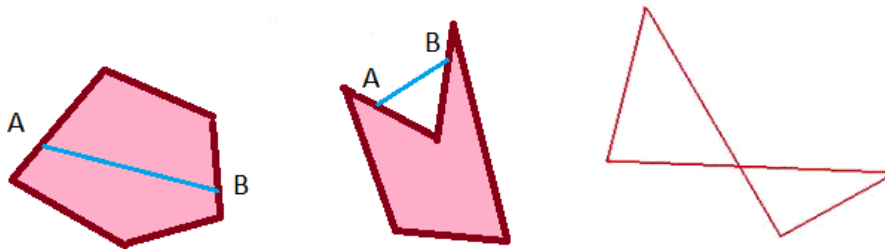
1. Realitza el visionat dels següents vídeos a Youtube i pren apunts a la llibreta del que s'explica en ells.

VIDEO 1: <https://youtu.be/ugtxchmVmVo>

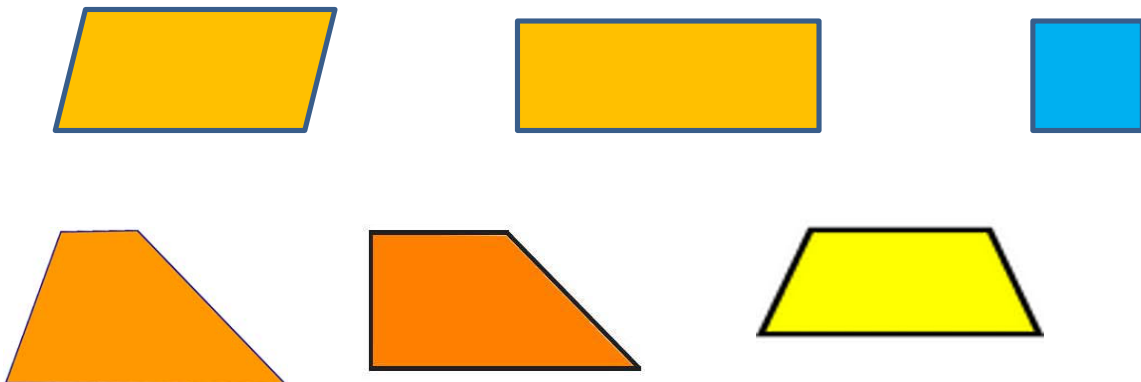
VIDEO 2: <https://youtu.be/jGwBfqVpHYE>

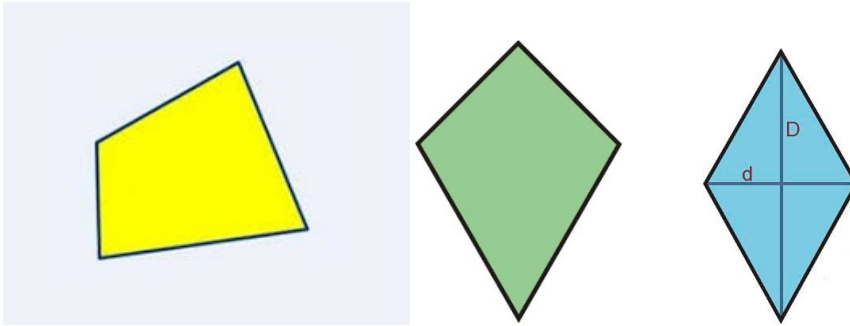
VIDEO 3: [https://youtu.be/caYC\\_xZd0Q4](https://youtu.be/caYC_xZd0Q4)

2. Classifica els següents quadrilàters en còncavs i convexos i entrellaçats:



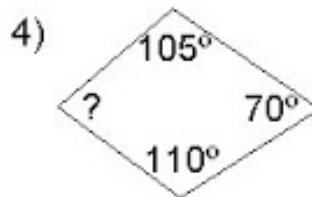
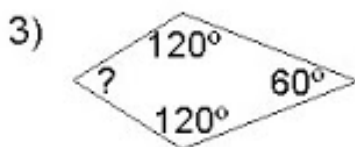
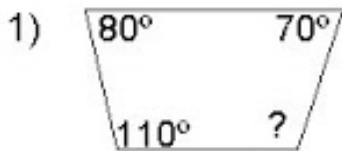
3. Donats els següents quadrilàters:





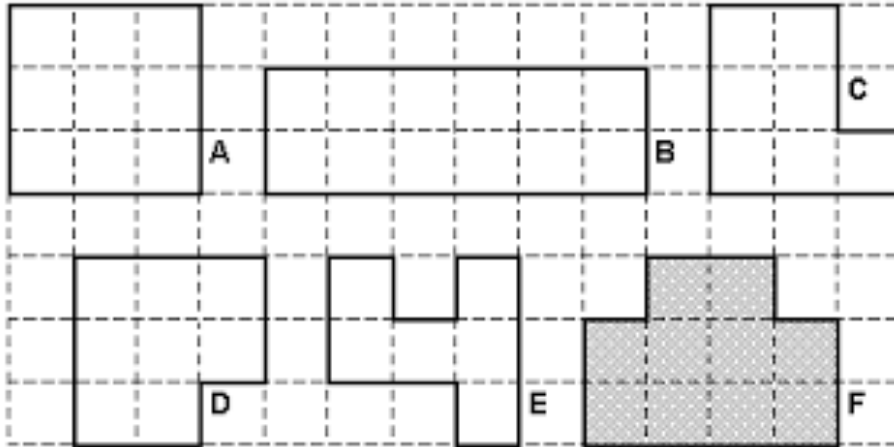
- Classifiqueu-los segons classifiqueu-los segons la posició dels seus costats (paral·lelograms, trapezis i trapezoides)
- Classifiqueu els paral·lelograms que heu trobat en l'apartat anterior en quadrat, rectangle, rombe i romboide
- Classifiqueu els trapezi que heu trobat en l'apartat a) en trapezi rectangle, isòsceles i escalè

4. Calculeu l'angle desconegut dels següents quadrilàters :

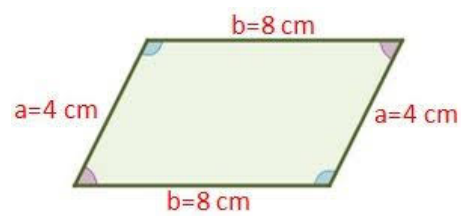
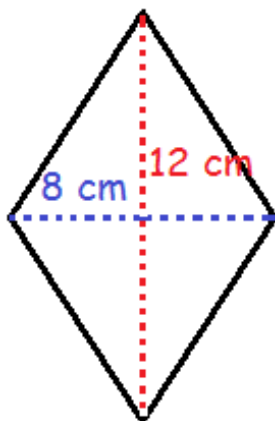
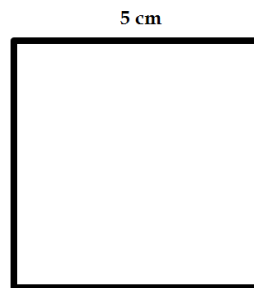
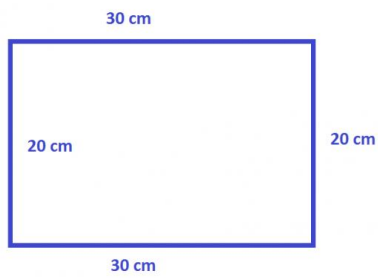


- En un trapezi isòsceles un angle mesura  $50^\circ$ . Quant mesura cada un dels altres tres?.
- En un romboide un angle mesura  $120^\circ$ . Quant mesura cada un dels altres?

7. Calculeu l'Àrea de les següents figures: (cada quadrat de la quadricula té 1cm de costat)



8. Calculeu l'Àrea de les següents figures:



9. Troba:

- a) El perímetre i el àrea d'un rectangle on els seus costats fan 4,5 m i 7,9 m respectivament.
- b) El costat d'un quadrat si la seva àrea és 169 cm<sup>2</sup>.
- c) La base d'un rectangle que té un àrea de 52 dm<sup>2</sup> i la seva alçada mesura 4 dm.
- d) L'àrea d'un romboide on la base i alçada sumen 12 cm i la base mesura el doble que l'alçada.

10. Troba:

- a) L'àrea d'un rectangle que mesura 20,4 dm de perímetre i un dels seus costats mesura 6,3 dm.
- b) L'alçada i el perímetre d'un rectangle que té un àrea de 6231 decímetres quadrats i la seva base mesura 930 cm.
- c) L'alçada d'un rectangle que mesura 825 cm de perímetre i la seva base mesura 125 cm.
- d) L'alçada d'un rectangle que mesura 8m de base i la seva diagonal mesura 10m.