

## 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 divendres 15 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

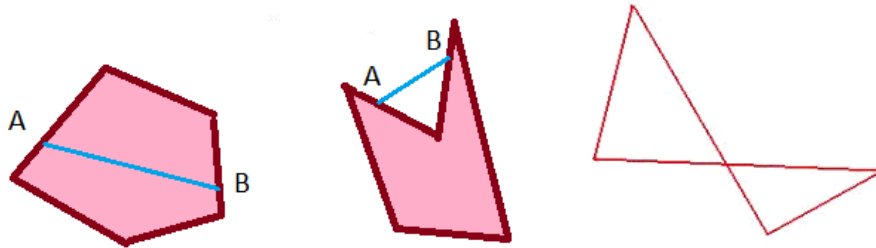
1. Realitza el visionat dels següents vídeos a Youtube i pren apunts a la llibreta del que s'explica en ells.

VIDEO 1: <https://www.youtube.com/watch?v=D4IvZQEenT8>

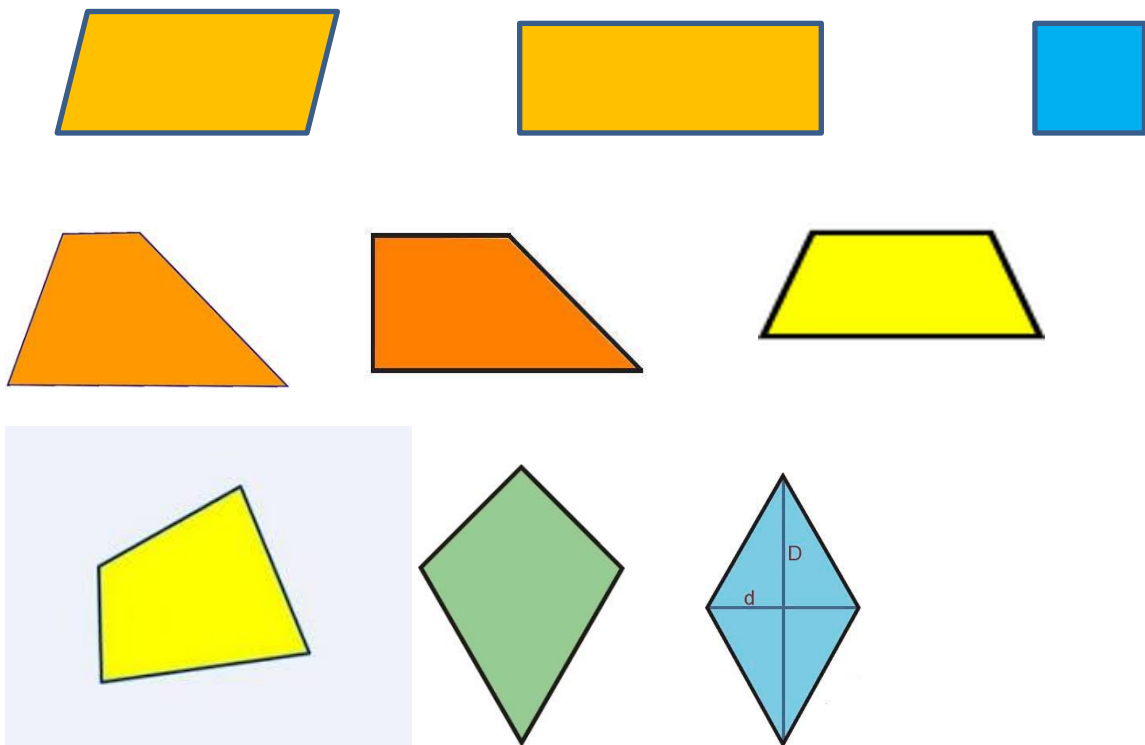
VIDEO 2 : [https://www.youtube.com/watch?v=caYC\\_xZd0Q4](https://www.youtube.com/watch?v=caYC_xZd0Q4)

## Activitats

1. Classifica els següents quadrilàters en còncaus i convexos i entrelaçats:

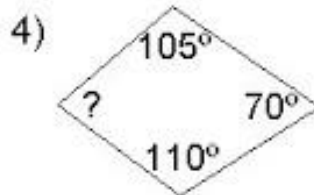
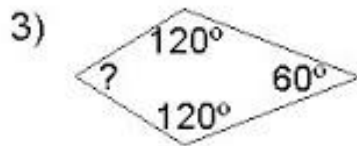
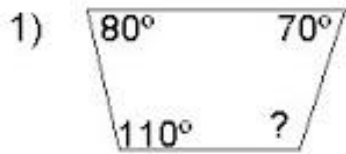


2. Donats els següents quadrilàters:



- 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

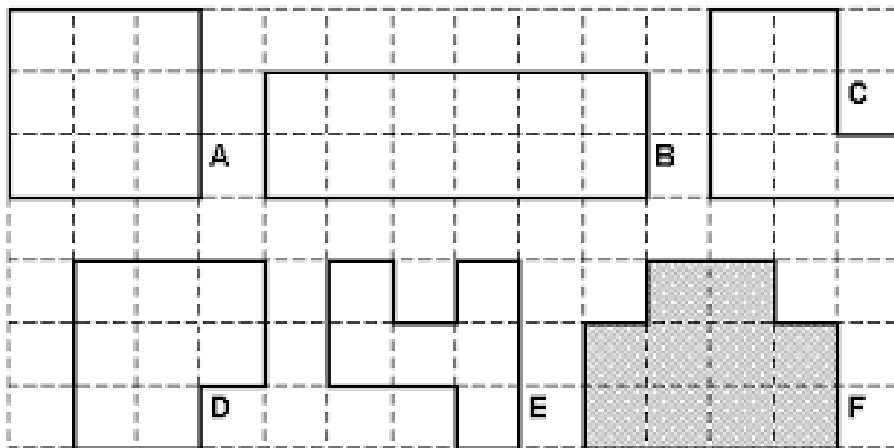
3. Calculeu l'angle desconegut dels següents quadrilàters :



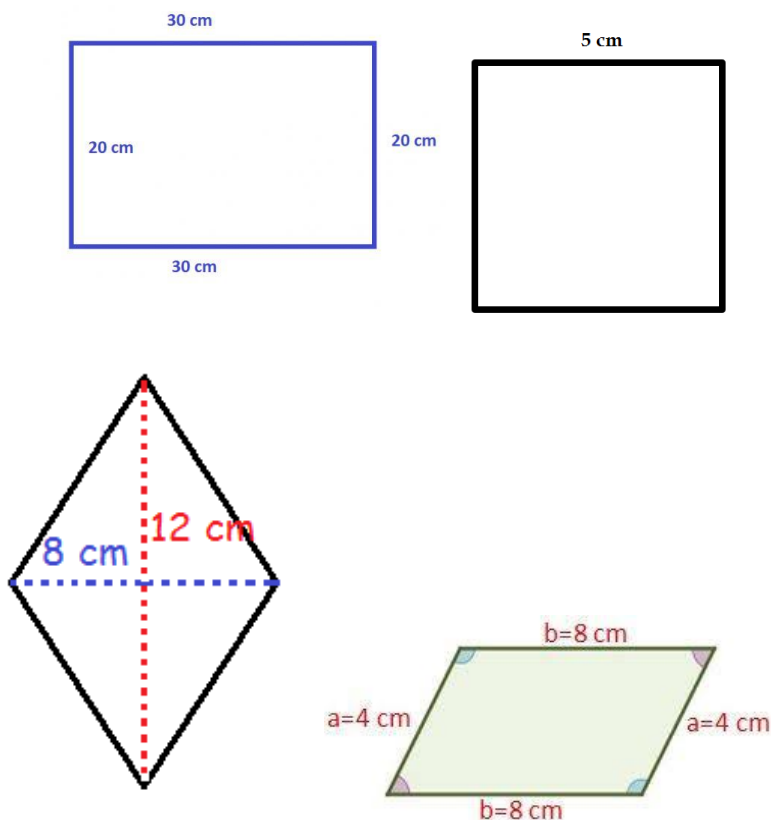
4. En un trapezi isòsceles un angle mesura  $50^\circ$ . Quant mesura cada un dels altres tres?

5. En un romboide un angle mesura  $120^\circ$ . Quant mesura cada un dels altres?

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



7. Calculeu l'àrea de les següents figures:



8. Troba:

- El perímetre i el àrea d'un rectangle on els seus costats fan 4,5 m i 7,9 m respectivament.
- El costat d'un quadrat si la seva àrea és  $169 \text{ cm}^2$ .
- La base d'un rectangle que té un àrea de  $52 \text{ dm}^2$  i la seva alçada mesura 4 dm.
- L'àrea d'un romboide on la base i alçada sumen 12 cm i la base mesura el doble
- L'alçada d'un trapezi on les seves bases mesuren 38 cm i 18 cm

9. Troba:

- L'àrea d'un rectangle que mesura 20,4 dm de perímetre i un dels seus costats fa 6,3 dm.
- L'alçada i el perímetre d'un rectangle que té un àrea de 6384 decímetres quadrats i la seva base mesura 93 cm.
- L'alçada d'un rectangle que mesura 825 cm de perímetre i la seva base mesura 125 cm.
- L'alçada d'un rectangle que mesura 8m de base i la seva diagonal mesura 10m.