**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>

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

 

1. Donats els següents quadrilàters:

  

  

1. Classifiqueu-los segons classifiqueu-los segons la posició dels seus costats (paral·lelograms, trapezis i trapezoides)
2. Classifiqueu els paral·lelograms que heu trobat en l’apartat anterior en quadrat, rectangle, rombe i romboide
3. Classifiqueu els trapezi que heu trobat en l’apartat a) en trapezi rectangle, isòsceles i escalè
4. Calculeu l’angle desconegut dels següents quadrilàters :



1. En un trapezi isòsceles un angle mesura 50º. Quant mesura cada un dels altres tres?.
2. En un romboide un angle mesura 120º. Quant mesura cada un dels altres?
3. Calculeu l’àrea de les següents figures: (cada quadrat de la quadricula té 1cm de costat)



1. Calculeu l’àrea de les següents figures:





1. Troba:
2. El perímetre i el àrea d’un rectangle on els seus costats fan 4,5 m i 7,9 m respectivament.
3. El costat d’un quadrat si la seva àrea és 169 cm2.
4. La base d’un rectangle que te un àrea de 52 dm2 i la seva alçada mesura 4 dm.
5. L’àrea d’un romboide on la base i alçada sumen 12 cm i la base mesura el doble que l’alçada.
6. Troba:
7. L’àrea d’un rectangle que mesura 20,4 dm de perímetre i un dels seus costats mesura 6,3 dm.
8. L’alçada i el perímetre d’un rectangle que té un àrea de 6231 decímetres quadrats i la seva base mesura 930 cm.
9. L’alçada d’un rectangle que mesura 825 cm de perímetre i la seva base mesura 125 cm.
10. L’alçada d’un rectangle que mesura 8m de base i la seva diagonal mesura 10m.