

Nivel educativo	5 BÁSICO
Asignatura	MATEMÁTICA
N° de Ficha	19
Objetivo de Aprendizaje (OA 23)	OA 17. Describir y dar ejemplos de aristas y caras de figuras 3D y lados de figuras 2D: <ul style="list-style-type: none"> • que son paralelos • que se intersectan • que son perpendiculares

Título: “Aristas y caras de figuras 3D y lados de figuras 2D”



Para empezar, te invitamos a ver el siguiente video:

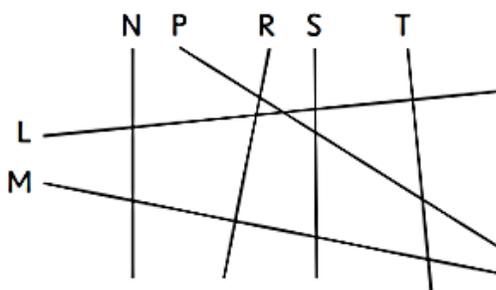
<https://www.youtube.com/watch?v=jLi4bUrSJ4E>



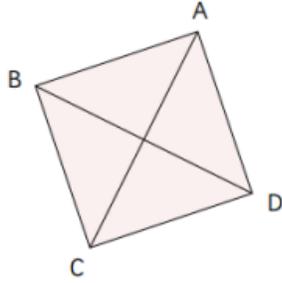
A recordar... **A CONTINUACION SACA CONCLUSIONES:**

Vamos a Identifican aristas paralelas, perpendiculares e intersecciones entre ellas en figuras 2D y 3D del entorno.

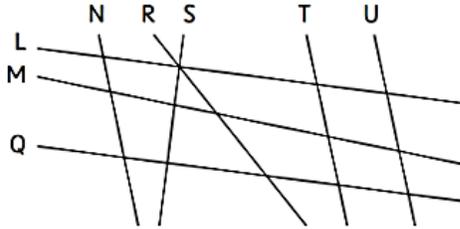
- ¿Cuáles líneas son perpendiculares?



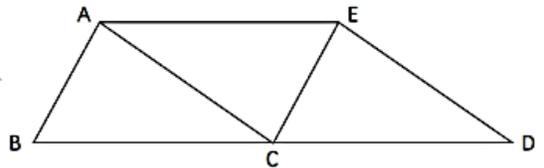
- ¿Cuántos pares de líneas perpendiculares hay en la figura?



- ¿Cuáles líneas son paralelas?

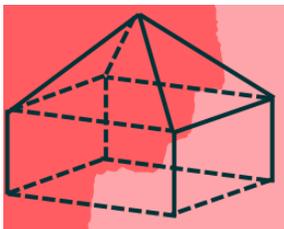


- ¿Cuántos pares de líneas paralelas hay en la figura?



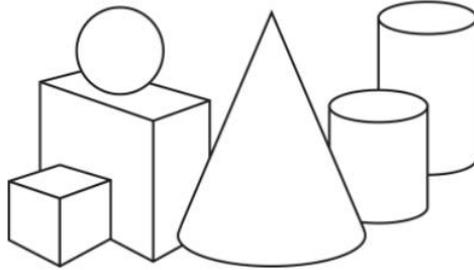
A trabajar...

1. Realiza las indicaciones solicitadas. La siguiente figura muestra la estructura de una casa.



- Marca con rojo un par de aristas paralelas.
- Marca con azul un par de aristas perpendiculares.
- Pinta con verde un par de caras paralelas.
- Marca con negro un par de aristas que se intersecten.

2. Pinta los que cuerpos cuyas caras laterales sean paralelas
(caras laterales son todas aquellas que no son basales)



Completar Ticket de Salida

1. Teniendo en relación a la gráfica, es verdad que:

- Las coordenadas del punto A y el punto A y B son:
- Se puede afirmar que es verdad:

Soluciones:

1. c
2. c
3. b
4. b
5. b