

Capítulo 10:

Paralelismo y perpendicularidad en figuras y cuerpos geométricos

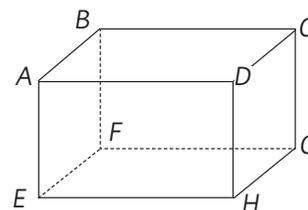
1 Observa las calles en este plano. Nombra un par de calles paralelas y un par de calles perpendiculares. Luego, comprueba tus respuestas usando escuadra o transportador.



- a) Calles paralelas:
- b) Calles perpendiculares:
- c) ¿Cuál es el nombre del cuadrilátero formado por las calles 1, 2, 4 y 6?
- d) ¿Cuál es el nombre del cuadrilátero formado por las calles 1, 2, 3 y 6?

e) ¿Qué calles forman un paralelogramo? ¿Cuál es el nombre del paralelogramo?

2 Observa los puntos marcados en este prisma rectangular. Contesta la pregunta y clasifica cada uno de los siguientes pares de elementos como paralelos o perpendiculares.



- a) ¿Cuántos vértices, aristas y caras tiene este cuerpo?
 Cantidad de vértices:
 Cantidad de aristas:
 Cantidad de caras:
- b) Arista \overline{AB} y arista \overline{BC} .
 Clasificación:
- c) Arista \overline{EH} y arista \overline{CG} .
 Clasificación:
- d) Cara $AEHD$ y cara $BFGC$.
 Clasificación:
- e) Arista \overline{AE} y arista \overline{BF} .
 Clasificación:
- f) Cara $DHGC$ y cara $ABCD$.
 Clasificación:
- g) Cara $ABFE$ y cara $DHGC$.
 Clasificación: