

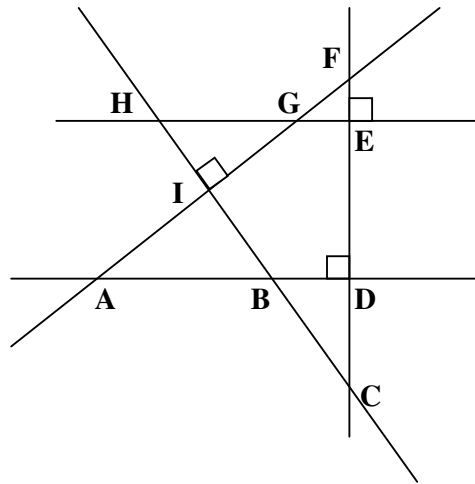
Rectas paralelas y perpendiculares. Clasificación de ángulos. Distancia de un punto a una recta. Distancia entre dos rectas paralelas. Clasificación de triángulos y cuadriláteros.

1. En la figura

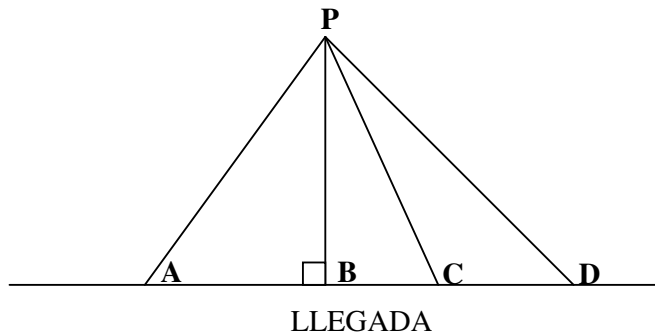
$$|\widehat{AIB}| = |\widehat{BDE}| = |\widehat{DEG}| = 90^\circ$$

Nombrá:

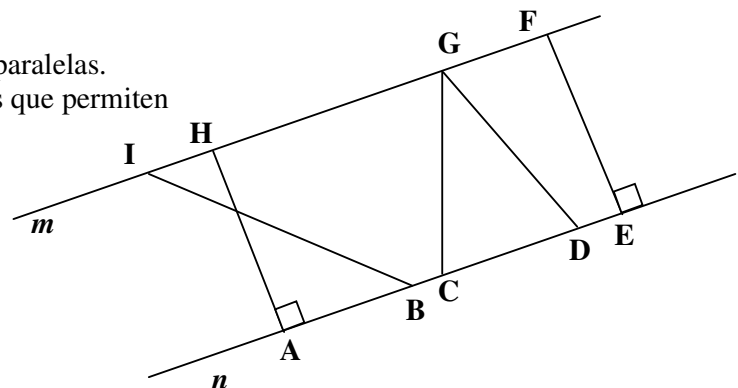
- a) dos rectas paralelas,
- b) dos rectas perpendiculares,
- c) un ángulo agudo,
- d) un ángulo recto,
- e) un ángulo obtuso.

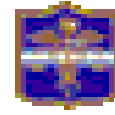


2. Desde P se hace rodar una pelota por alguna de las cuatro canaletas dibujadas para alcanzar la línea de llegada.
¿Por cuál de las canaletas la pelota recorre menor distancia? ¿Por qué?



3. En la figura las rectas m y n son paralelas. Indicá la medida de los segmentos que permiten calcular la distancia entre m y n .





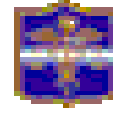
4. Leé la clasificación de triángulos de la página 122 del libro de Matemática del CIEEM y completá la siguiente grilla teniendo en cuenta las definiciones dadas.

a)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	T	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	R	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
h)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
i)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- a) Triángulo que tiene un ángulo recto.
- b) Punto común a dos lados de un triángulo.
- c) Triángulo que tiene sus tres lados congruentes.
- d) Segmento determinado por dos vértices de un triángulo.
- e) Triángulo que tiene sus tres lados no congruentes.
- f) Ángulo menor que un recto.
- g) Triángulo que tiene un ángulo obtuso.
- h) Triángulo que tiene dos lados congruentes.
- i) Angulo mayor que un recto y menor que un llano.

5. Leé la clasificación de cuadriláteros de las páginas 123 y 124 del libro de Matemática del CIEEM y marcá con una X en el casillero correspondiente teniendo en cuenta las definiciones dadas.

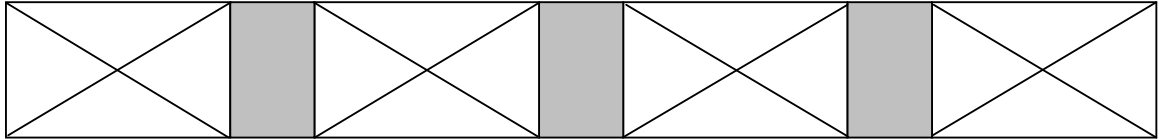
	Siempre	A veces	Nunca
Un rombo tiene sus lados opuestos paralelos.			
Un paralelogramo tiene sus cuatro lados congruentes.			
Un romboide es un paralelogramo.			
Un trapezio tiene un solo par de lados paralelos.			
Un romboide tiene un ángulo recto.			
Un cuadrado tiene sus cuatro lados congruentes.			
Un rombo es un trapezio.			
Un rombo es un cuadrado.			



CIEEM 2013/2014
Matemática

24/8/13 Clase 16

6.



La guarda está formada por cuatro rectángulos blancos congruentes y tres rectángulos grises congruentes.

Pintá de distintos colores las siguientes figuras:

- a) un triángulo rectángulo,
- b) un paralelogramo,
- c) un triángulo isósceles,
- d) un trapecio isósceles.

Tarea: hacé el problema 1 del libro del CIEEM, página 121, el problema 2 de la página 123 y los problemas 3 y 4 de la página 124.