

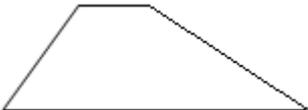
Nombre: _____

Fecha: _____

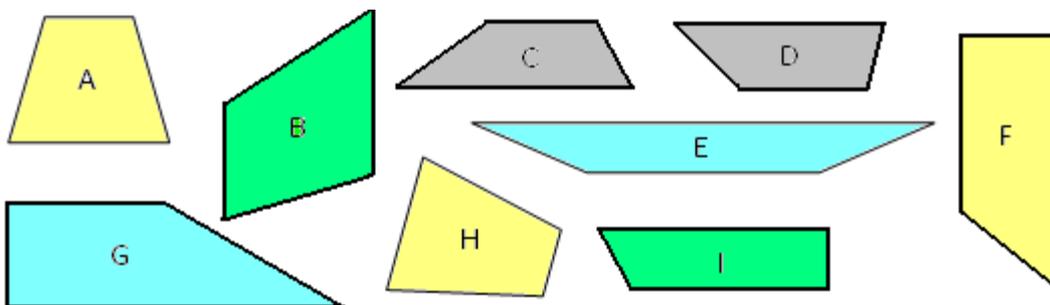
Nivel I

GEOMETRÍA: Trapecios

- Un trapecio es un cuadrilátero que tiene dos lados paralelos y de distinto tamaño.

Clasificación de trapecios		
TRAPECIO RECTÁNGULO	TRAPECIO ISÓSCELES	TRAPECIO ESCALENO
		
Tiene dos ángulos rectos	Tiene los ángulos iguales dos a dos y los lados no paralelos iguales	Tiene los cuatro ángulos y los cuatro lados desiguales

1. Clasifica los siguientes trapecios.

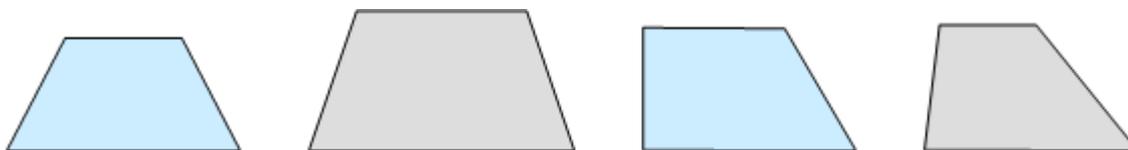


Rectángulos:.....

Isósceles:.....

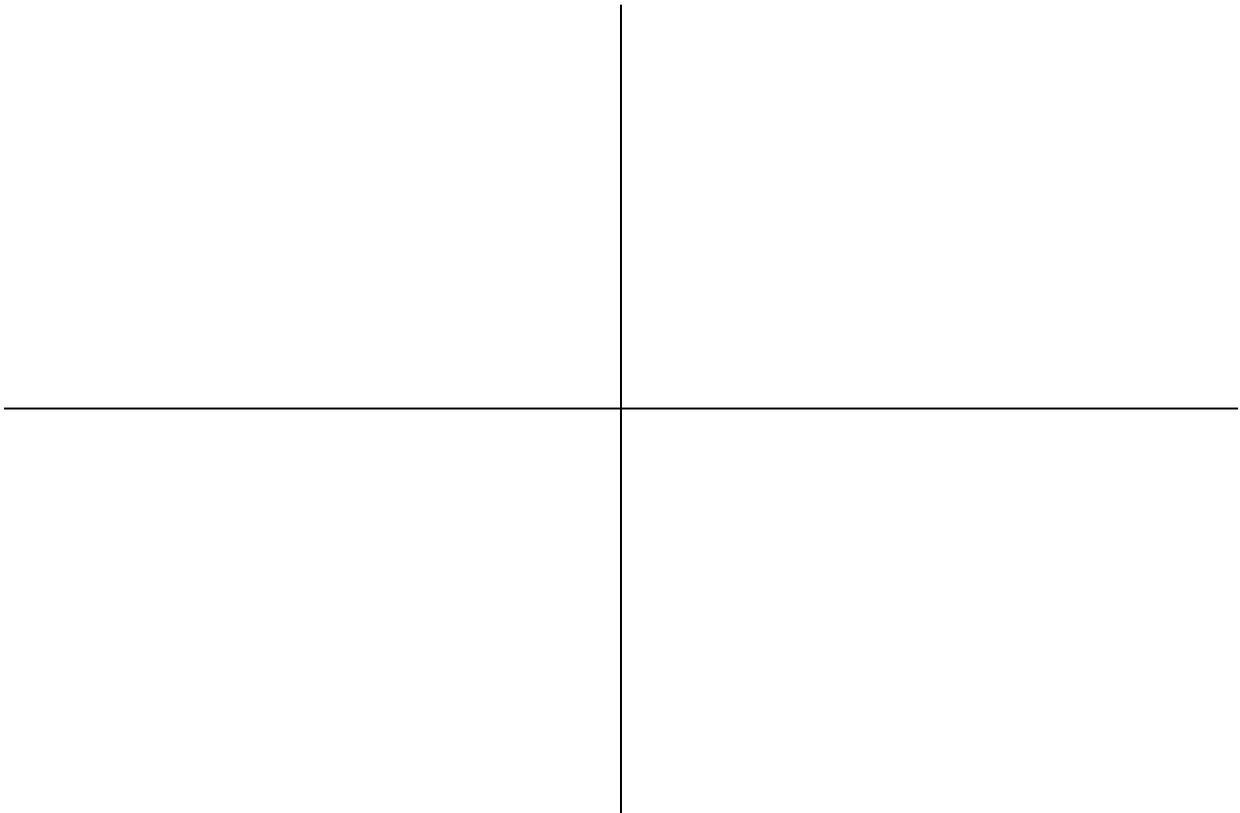
Escalenos:.....

2. Dibuja y mide las diagonales de los siguientes trapecios. ¿En qué tipo de trapecios las diagonales son iguales?



3. Dibuja las siguientes figuras utilizando regla, compás y transportador.

- a) Un trapecio rectángulo cuyos lados paralelos midan 3 cm y 4 cm. ¿Cuánto miden los lados restantes?
- b) Un trapezoide que tenga lados de 1 cm, 2 cm y 4 cm. ¿Cuánto mide el lado restante?
- c) Un trapecio isósceles cuyo lado mayor mida 5 cm y los ángulos iguales midan 30° . ¿Cuánto miden los lados restantes?
- d) Un trapecio escaleno cuyos lados paralelos midan 2,5 cm y 4 cm. ¿Cuánto miden los lados restantes?



4. Di como se llaman los siguientes trapecios y calcula, sin usar el transportador, los ángulos que faltan en ellos. (Ten en cuenta que los ángulos suman 360° y que pueden ser rectos o suplementarios.)

