

TRIÁNGULOS Y PARALELOGRAMOS

1) Clasificación de triángulos

a. Unir la información de cada triángulo con su nombre teniendo en cuenta sus lados y ángulos

Equilátero

Tiene todos sus ángulos agudos

Isósceles

Tiene todos sus lados iguales

Rectángulo

Tiene dos lados iguales

Obtusángulo

Tiene un ángulo recto

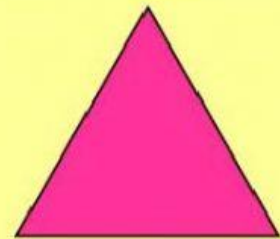
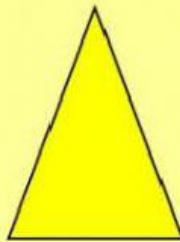
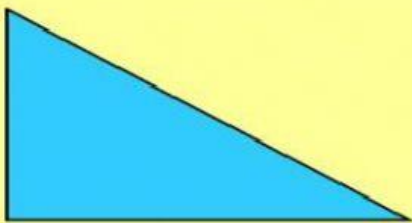
Escaleno

Tiene un ángulo obtuso

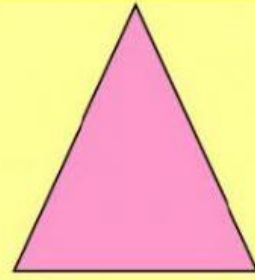
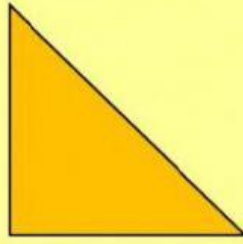
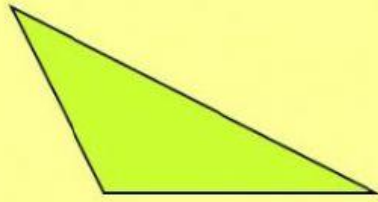
Acutángulo

Tiene todos sus lados desiguales

b. Completar con la clasificación según sus ángulos

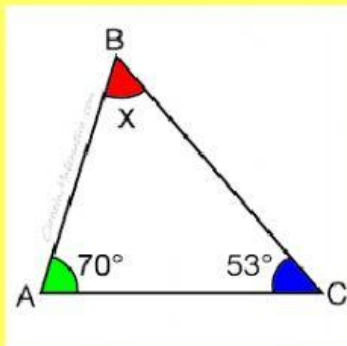


c. Completar con la clasificación según sus lados



2) Suma de ángulos interiores de los triángulos y propiedad triangular

d. Averiguar el valor del ángulo que falta en cada triángulo, completá lo que falte en el procedimiento



$$A + B + C = \text{[]}$$

$$70^\circ + x + 53^\circ = \text{[]}$$

$$X = \text{[]}$$

$$X = \text{[]}$$

e. Decidir si existen o no los siguientes triángulos teniendo en cuenta la amplitud (medida) de sus ángulos y la medida de sus lados

Lados de 4cm, 5cm, 7cm

Si, existe

Lados de 7cm, 15cm, 10cm

Si, existe

Lados de 4cm, 2cm, 2cm

Si, existe

Ángulos de 37° , 42° , 101°

No, no existe

Ángulos de 100° , 15° , 66°

No, no existe

Ángulos de 90° , 47° , 44°

No, no existe

3) Propiedades de los paralelogramos

f. Unir con flechas según sean las diagonales de los paralelogramos

CUADRADO

Se cortan en un punto medio, no son iguales, son perpendiculares

RECTÁNGULO

Se cortan en un punto medio, son iguales y perpendiculares

PARALELOGRAMO

Se cortan en un punto medio, miden distinto, y no son perpendiculares

ROMBO

Se cortan en un punto medio, son iguales y oblicuas

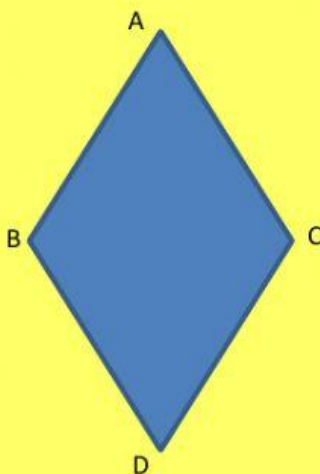
g. Completar con la respuesta correcta

La suma de los ángulos interiores de los paralelogramos es igual a

Los ángulos opuestos en los paralelogramos son

Los ángulos consecutivos en un paralelogramo son

h. Averiguar el valor de los ángulos B, C y D del siguiente rombo



Si B mide 98°

Entonces C mide =

Y puedo averiguar el valor de A y D que son iguales porque son opuestos y sé que $A+B+C+D$ suman 360°

A y D miden=