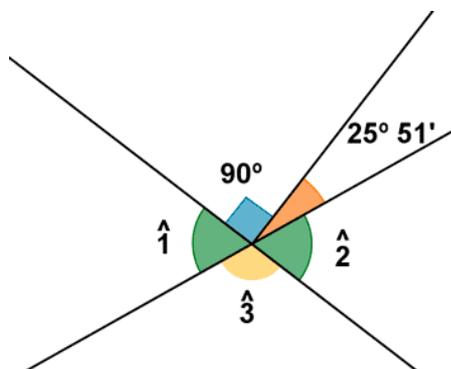


TRABAJOS PARA EL DÍA 23 DE MARZO DE 2020

Día 5: 23/3/2020

1) Calcula los ángulos que faltan en la siguiente figura, razonando tu respuesta:



Solución:

$$\hat{2} = 64^{\circ}9'$$

$$\hat{1} = \hat{2} = 64^{\circ}9'$$

$$\hat{3} = 115^{\circ}51'$$

2) Realiza las siguientes operaciones con ángulos:

a) $20^{\circ}10'30'' + 24^{\circ}12'52'' =$

Solución: $44^{\circ}23'22''$

b) $40^{\circ}20'15'' - 20^{\circ}25'30'' =$

Solución: $19^{\circ}54'45''$

c) $40^{\circ}24'14'' \cdot 3 =$

Solución: $121^{\circ}12'42''$

3) Si tenemos un triángulo isósceles (que tiene dos lados, y por tanto dos ángulos, iguales), cuyo ángulo desigual mide 20° . ¿Cuánto miden los otros dos ángulos iguales? Recuerda que los tres ángulos de un triángulo siempre suman 180° .

Solución: 80° . Es decir, los tres ángulos de ese triángulo miden 20° , 80° y 80° .

4) En un jardín, 2 de cada 7 flores son rosas. ¿Qué porcentaje representan las rosas de todas las flores del jardín? Recuerda que debes de redondear a las centésimas para dar el resultado.

Solución: El 28,57% de todas las flores son rosas.

5) Realiza las siguientes operaciones:

a) $2 - 3 \cdot (-2) + 4 \cdot (-3) - 2(-2) + (1 - (-1))^2 + (-8) =$

Solución: -4

b) $\frac{1}{3} + \frac{1}{2} \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{10} \right) - \frac{1}{4} \cdot \frac{3}{5} =$

Solución: $\frac{13}{30}$