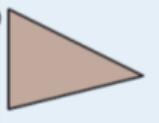
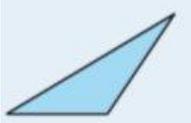
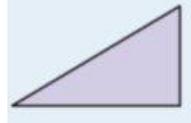
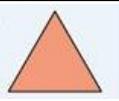
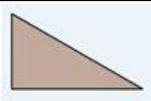
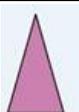


Tema 10 - TRIÁNGULOS

1. Teniendo en cuenta la medida de sus ángulos, clasifica los siguientes triángulos:

1	2	3
		

2. Clasifica según sus lados los siguientes triángulos:

1	2	3
		

3. ¿Se puede construir un triángulo con dos ángulos que midan 98° y 88° ?

4. Si \hat{A} , \hat{E} e \hat{I} son los ángulos de un triángulo, completa la siguiente tabla

	\hat{E}	\hat{I}
30°	50°	
	60°	90°
70°		100°
70°	80°	

5. Los catetos de un triángulo rectángulo miden 3 y 4 cm. ¿Cuánto medirá la hipotenusa?

6. Si en un triángulo rectángulo a = hipotenusa, b = cateto mayor y c = cateto menor , resuelve:

1. $a = 5$, $b = 4$, $c = ?$

3. $a = ?$, $b = 12$, $c = 5$

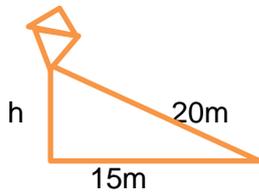
2. $a = 15$, $b = ?$, $c = 9$

4. $a = 10$, $b = 8$, $c = ?$

7. En un triángulo rectángulo el cateto mayor mide 8 cm y el menor 6 cm. ¿Cuánto mide la hipotenusa?

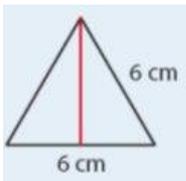
8. ¿Cuánto miden los lados iguales de un triángulo isósceles de base 12 cm y altura 8 cm?

9. Un niño juega con una cometa que tiene 20 m de hilo. Su hermana se encuentra a 15 m de él y está justo debajo de la cometa. ¿A qué altura se encuentra la cometa?

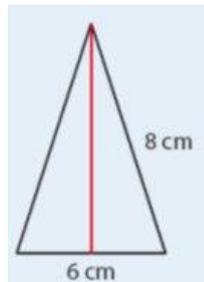


10. Calcula cuanto mide la altura de los siguientes triángulos:

1)



2)



11. Los lados de un rectángulo miden 6 y 8 cm. ¿Cuánto mide la diagonal?

12. En un campo de fútbol las líneas de fondo y de banda miden 50 y 120 m respectivamente. ¿Cuántos metros tendrá que recorrer un futbolista si quiere ir de una esquina a la opuesta?