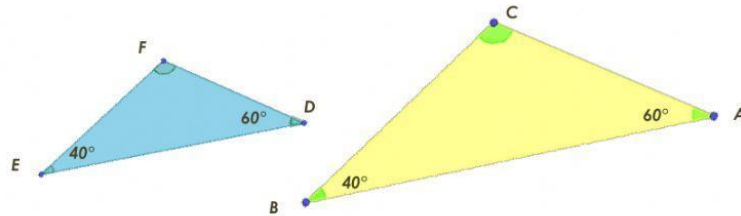


 Ministerio de Educación	UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL <i>"Mater Dei"</i>		
INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA			
NIVEL: BÁSICA SUPERIOR	ÁREA: MATEMÁTICA	ASIGNATURA: MATEMÁTICA	AÑO LECTIVO 2020 – 2021
AÑO EGB: Noveno	PARALELO: ____		
DOCENTE: Ing. HENRY F. MOROCHO P.			

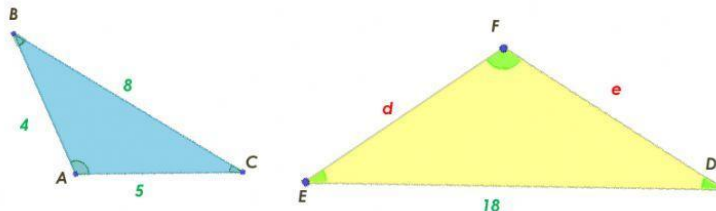
**TAREA
CHAT ACADÉMICO**

1. Qué Criterio de semejanza de triángulos puedes utilizar para demostrar que los $\triangle DEF$ y $\triangle ABC$ son semejantes?



Rta: _____

2. Dado que ($\angle = \text{ángulo}$) $\angle A \cong \angle F$ y $\angle B \cong \angle E$ en la siguiente figura, halla las medidas correspondientes a d y e



Cuál es la razón: _____

Rta: d _____

Rta: e _____

3. Responde Verdadero o Falso
Dos triángulos son semejantes si tienen sus tres lados correspondientes proporcionales?

Rta: _____

4. Responde Verdadero o Falso
La semejanza de dos triángulos se puede demostrar con LLL.

Rta: _____

5. Une con líneas según corresponda:

Dos triángulos son semejantes si la relación de sus tres lados es proporcional (es decir tienen la misma razón)

AA / AAA
(Ángulo, ángulo, ángulo)

Si en dos triángulos tengo el mismo ángulo y los lados que lo conforman son proporcionales, los triángulos son semejantes

LLL
(Lado, lado, lado)

Si en dos triángulos tienen los mismos ángulos entonces son semejantes

LAL
(Lado, ángulo, Lado)