



# RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

Prof. José Luis Castro

## Reforzamiento en Casa RECTAS Y SEGMENTOS

Estudiante:

Grado:

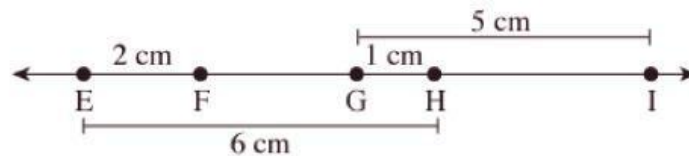
Desarrolle adecuadamente cada una de las preguntas planteadas:

1. Escribe VERDADERO (V) o FALSO (F) según corresponda:

- a) La recta no tiene principio ni fin, es un conjunto infinito de puntos alineados.
- b) El plano es ilimitado en sus dimensiones y tiene espesor.
- c) Dos rectas son paralelas si no tienen un punto en común.
- d) Dos rectas son perpendiculares si forman entre si un ángulo de  $180^\circ$ .
- e) El rayo es un subconjunto de una recta que tiene un punto de origen y no fin.

☐  
☐  
☐  
☐  
☐

2. Observa la siguiente figura y completa los espacios en blanco:



a)  $EF + FG =$  \_\_\_\_\_

g)  $FG + GH =$  \_\_\_\_\_

b)  $GH + HI =$  \_\_\_\_\_

h)  $EG + GH =$  \_\_\_\_\_

c)  $FH + HI =$  \_\_\_\_\_

i)  $FG + GI =$  \_\_\_\_\_

d)  $EG - FG =$  \_\_\_\_\_

j)  $GI - GH =$  \_\_\_\_\_

e)  $EH - GH =$  \_\_\_\_\_

k)  $FH - HI =$  \_\_\_\_\_

f)  $EI - GI =$  \_\_\_\_\_

l)  $FI - GH =$  \_\_\_\_\_