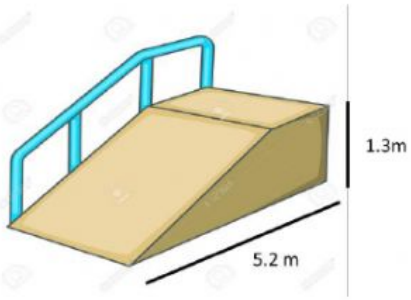
Nombre_____Grupo_____

1. ¿Cuál es la pendiente de la siguiente rampa?
2. ¿Cuál es su ángulo de inclinación?



3. Indica si cada afirmación es verdadera o falsa.

a) Si una recta tiene pendiente mayor que otra, entonces su ángulo de inclinación también es mayor.

b) Si la pendiente es menor que 1, el ángulo es menor que 45°.

c) La pendiente de una recta con ángulo de inclinación de 100° es el doble que la pendiente de una recta con ángulo de inclinación de 50°.

d) La afirmación a) sólo se cumple con ángulos entre 0° y 90° y con ángulos entre 180° y 270°.

e) Si la pendiente de una recta es menor a 0, el ángulo de inclinación es mayor a 90° y menor a 180°

f) Dos rectas con la misma pendiente también tienen el mismo ángulo de inclinación.

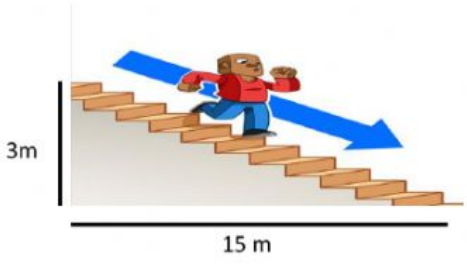
g) Si dos rectas son paralelas entonces tienen la misma pendiente.

h) Solo las rectas con pendiente igual a cero tienen un ángulo de inclinación de 0°, es decir, son rectas horizontales.

i) Las rectas de pendiente 1 tienen un ángulo de inclinación de 45 grados.

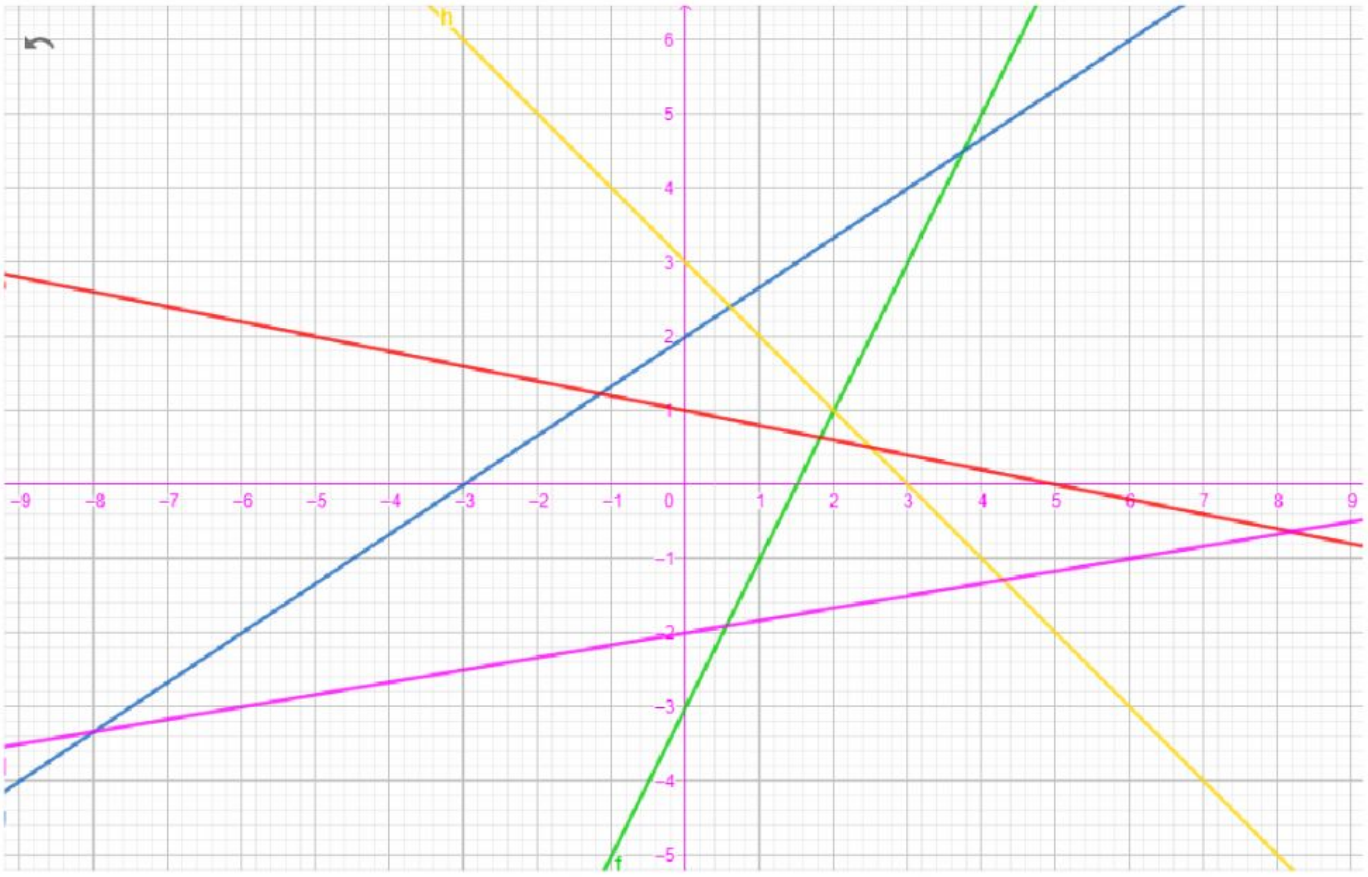
j) Si la pendiente es mayor que 1, el ángulo de inclinación es mayor que 45°.

4. ¿Qué pendiente tienen las siguientes escaleras?
5. ¿Cuál es su ángulo de inclinación?



LIVEWORKSHEETS

Observa las gráficas y completa la tabla



Recta	Pendiente	Ecuación	Ángulo de inclinación
Azul			
Rosa			
Verde			
Amarilla			
Roja			

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS