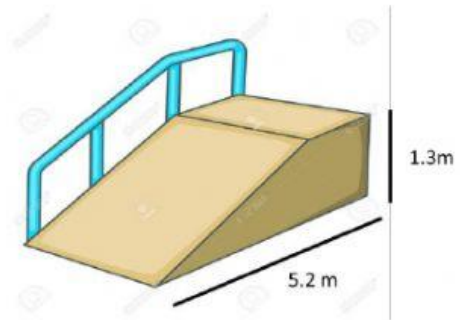


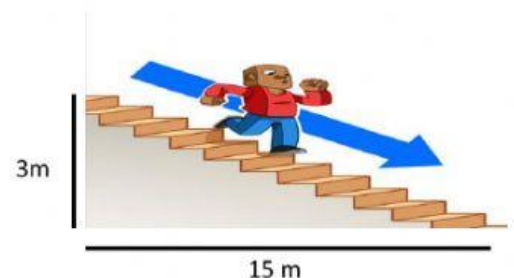
Nombre _____ Grupo _____

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

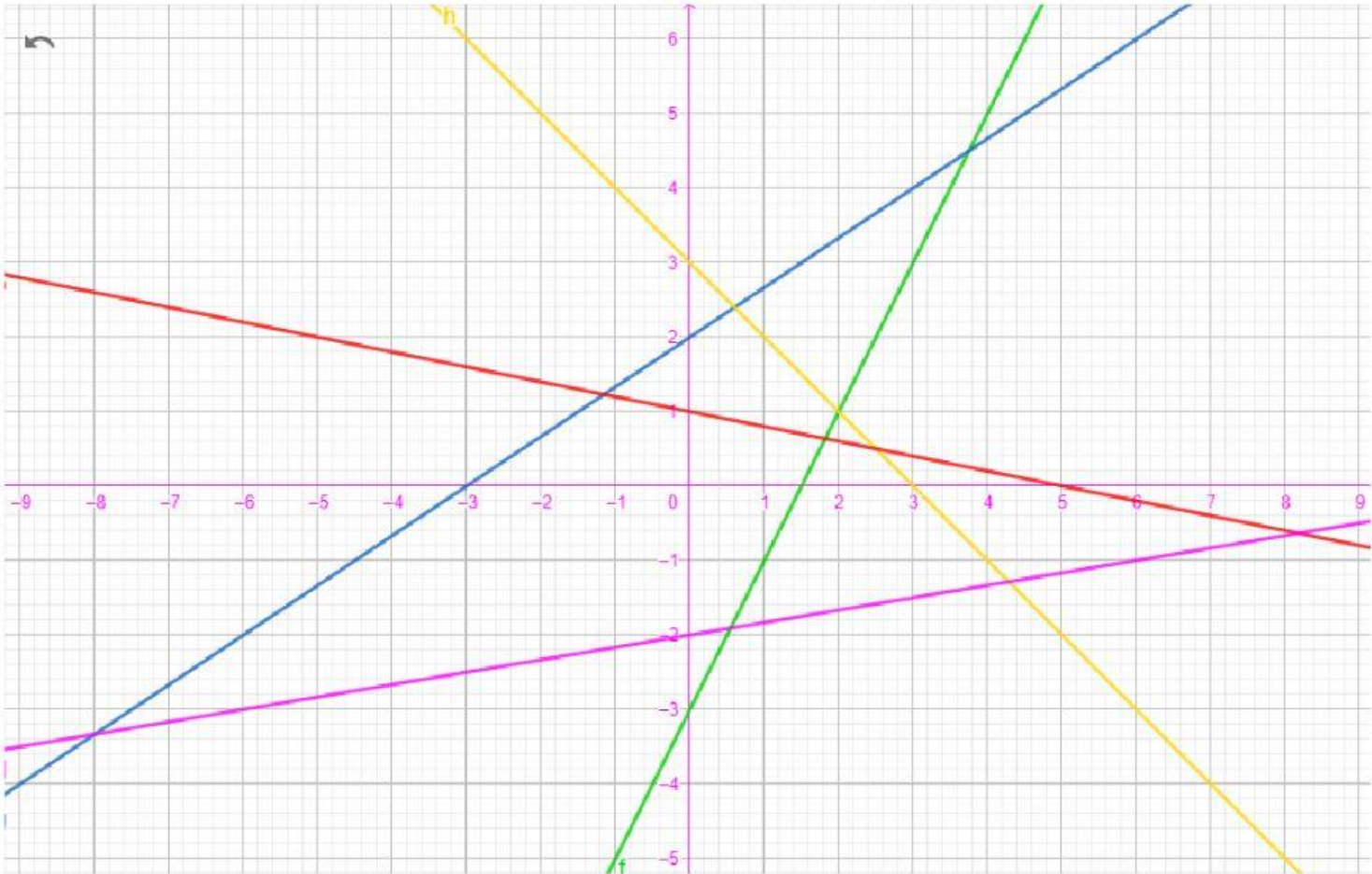


3. Indica si cada afirmación es verdadera o falsa.
 - a) Si una recta tiene pendiente mayor que otra, entonces su ángulo de inclinación también es mayor.
 - b) Si la pendiente es menor que 1, el ángulo es menor que 45° .
 - c) La pendiente de una recta con ángulo de inclinación de 100° es el doble que 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?



Observa las gráficas y completa la tabla



Recta	Pendiente	Ecuación	Ángulo de inclinación
Azul			
Rosa			
Verde			
Amarilla			
Roja			

