

## ANEXO 3. GUÍA DE TRABAJO DE LA TAREA ESCALERA

**GRUPO:** \_\_\_\_\_

**INTEGRANTES:**

---

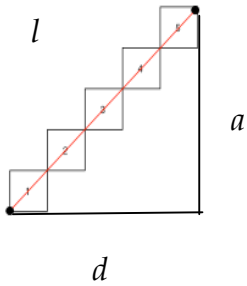


---



---

1. Completen cada una de las filas de la tabla, para ello tengan en cuenta la importancia que tiene la precisión:

No. del escalón.	Ángulo de inclinación	Altura del escalón desde el suelo « $a$ »	<b>Profundidad</b> desde el pie de la escalera hasta el escalón « $d$ »	Largo de la escalera « $l$ »	Relación entre $a$ y $d$	Relación entre $a, l$	
2							
3							
5							

7							

2. ¿Qué relación hay entre el ángulo de inclinación y las relaciones entre  $a$  y  $d'$ , y ¿entre el ángulo de inclinación,  $a$  y  $l$ ?

---



---



---



---



---

**Fase 3**

1. ¿Cuál sería el largo de la escalera si tuviera 10 escalones? (sabiendo el ángulo de inclinación y la altura y ancho de cada escalón)

---



---



---



---



---

2. Si se sabe que el ángulo de inclinación de una escalera es  $30^\circ$  ¿Cuál sería la altura a la que se encontraría el escalón 10? ¿Cuáles podrían ser las dimensiones de los prismas que forman dicha escalera?

---



---



---

---

---