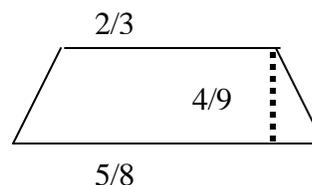


No escribas tu nombre. Solamente anota tu número de ficha: \_\_\_\_\_

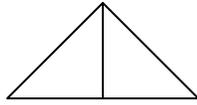
Contesta y/o resuelve las siguientes preguntas y/o problemas

1. ¿Cómo puedes probar que dos fracciones son equivalentes?
2. ¿Qué color presentan las estrellas más calientes?
3. ¿Qué otras sustancias contienen las proteínas?
4. ¿En qué Era todos los seres vivos que existían vivían en el agua?
5. ¿Qué se requiere para cambiar la dirección de movimiento de un objeto?
6. Si el trabajo mecánico efectuado al levantar un objeto que pesa 40 Newton fuera de 80 Newton-metros. ¿A qué altura lo levantamos?
7. Si construyes un péndulo con una cuerda de un metro y lo haces oscilar describiendo un ángulo de 60 grados. Calcula el área barrida por el péndulo.

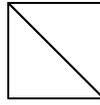
8. Calcula el área del siguiente trapecio



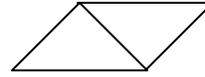
9. Con dos triángulos rectángulos iguálese pueden formar estas tres figuras



(a)



(b)

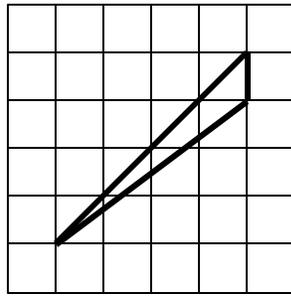


(c)

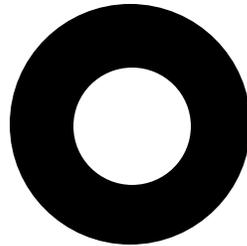
¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- A) ¿Las tres figuras tienen igual perímetro?
- B) ¿Las figuras (a) y (b) tienen igual perímetro?
- C) ¿Las tres figuras tienen la misma área?
- D) ¿Las figuras (a) y (c) tienen distinto perímetro?

10. La siguiente figura consiste de 36 cuadros, cada uno con lados de longitud uno. ¿Cuál es el área del triángulo marcado?



11. Sean dos círculos concéntricos de radios 2cm y 4cm respectivamente. Calcular el área sombreada



12. Calcular el área de la región sombreada.

