

CIEEM 2017/2018
Matemática
Clase n° 7 - 6 de mayo de 2017

Números racionales no negativos. Fracción de la unidad. Reconstrucción de la unidad.

1. De las piezas recortadas de la figura A, utilizá las necesarias para armar :
- a) un cuadrado formado por 6 piezas, donde solo dos de ellas sean triángulos grises.

Esquema de la figura obtenida

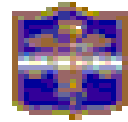
- i. ¿Qué parte de la figura es de color gris?

- ii. Sacá un triángulo gris de la figura armada y reemplázalo por uno blanco. ¿Qué parte de la figura es de color gris?

- b) Un rectángulo de forma tal que la parte gris represente $\frac{3}{10}$ de la figura.

Esquema de la figura obtenida

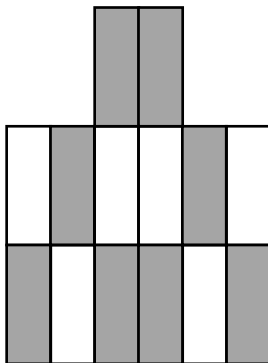
¿Qué parte del rectángulo representan los dos cuadrados recortados de la figura A?



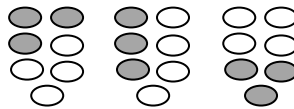
CIEEM 2017/2018
Matemática
Clase n° 7 - 6 de mayo de 2017

2. a) ¿En cuáles de las siguientes figuras las zonas sombreadas representan la misma fracción? *Marcá con una X en el correspondiente.*

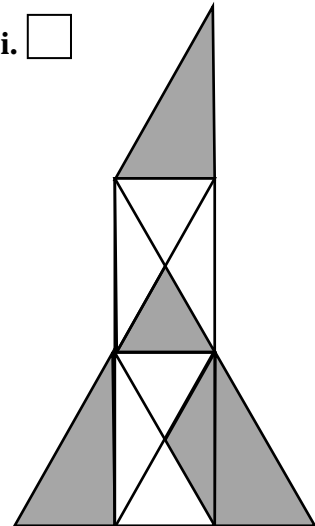
i.



ii.



iii.



b) En la figura siguiente sombrea la zona que representa la fracción de la figura que no cumplió la condición en el ítem a).



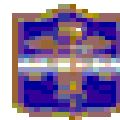
c) Resolvé el problema 4. de la página 67 del libro de Matemática del CIEEM.

3. ¿Qué fracción irreducible representa:

a) 5 días de una semana?

b) 6 horas de un día?

c) 4 días del mes de abril?



CIEEM 2017/2018
Matemática
Clase n° 7 - 6 de mayo de 2017

4. a) Plegá la figura B por las líneas dibujadas de forma tal que el triángulo sombreado represente lo que se indica en cada caso. Dibujá la figura obtenida.

i. $\frac{1}{3}$

ii. $\frac{1}{4}$

iii. $\frac{1}{7}$

iv. $\frac{1}{6}$

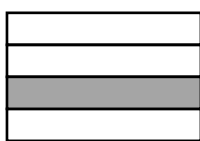
b) ¿Qué parte de la figura sin plegar representa el triángulo pintado?

5. Una marca de ropa deportiva organizó un concurso interno con el objetivo de decidir sobre el diseño del logo para sus nuevas remeras.

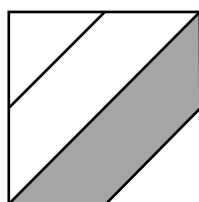
La consigna fue: “pintá de color gris la cuarta parte”.

Los trabajos presentados fueron los siguientes:

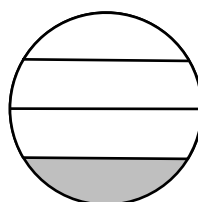
a)



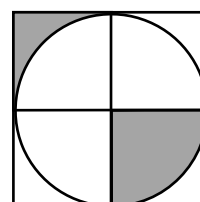
b)



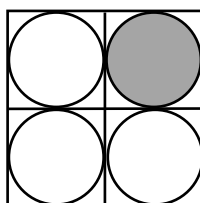
c)



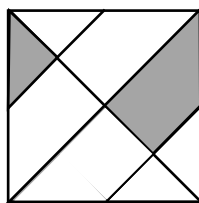
d)



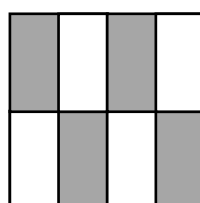
e)



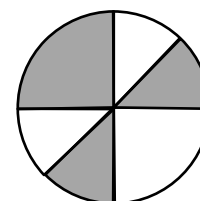
f)



g)



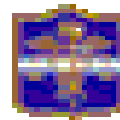
h)



Elegí cuál o cuáles de las propuestas cumplen lo pedido.

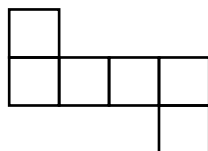


UBA



CIEEM 2017/2018
Matemática
Clase n° 7 - 6 de mayo de 2017

6. Reconstruí la unidad si



representa:

- a) $\frac{2}{3}$ de la unidad.
- b) 2 unidades.
- c) $\frac{3}{2}$ de la unidad.

Tarea: hacé los problemas del 1 al 16 de las páginas 66 a 99 del libro de Matemática del CIEEM.

Leé “Representación de fracciones en la recta numérica” de las páginas 69 y 70 y “Comparación y orden” de las páginas 70 y 71 del libro de Matemática del CIEEM.