

CIEEM 2018/2019
Matemática
Clase n°9- 26 de mayo de 2018

Integración.

1. a) ¿Cuáles son los posibles valores naturales de n en la división $n \begin{array}{l} 5 \\ r \end{array} 9$?

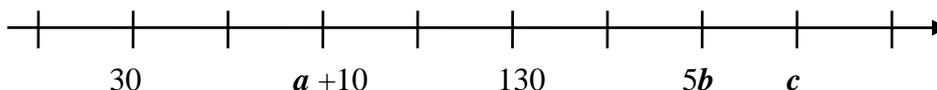
b) Escribí un número de cuatro cifras distintas con los dígitos 1, 3, 4, 5 u 8 que sea múltiplo de:

i. 4 :

ii. 9 :

iii. 15 :

2. ¿Qué número natural representa cada letra?



3. Observá la siguiente secuencia de figuras formadas por segmentos.



Fig. 1

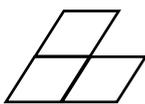


Fig. 2

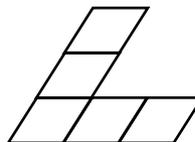


Fig. 3

a) ¿Cuántos segmentos tiene la figura 5?

b) Marcá con una X en el correspondiente la única expresión que permite calcular la cantidad de segmentos que tendrá la figura n .

$4n$

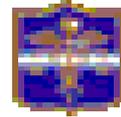
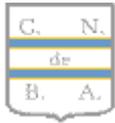
$4 + 3n$

$6(n - 1) + 4$

$4n + 6$

c) ¿Cuántos segmentos tiene la figura 41?

4. El perímetro de un rectángulo es 94 cm. Su altura es un número par y múltiplo de 9 comprendido entre 25 y 55. Calculá la medida de la base del rectángulo.

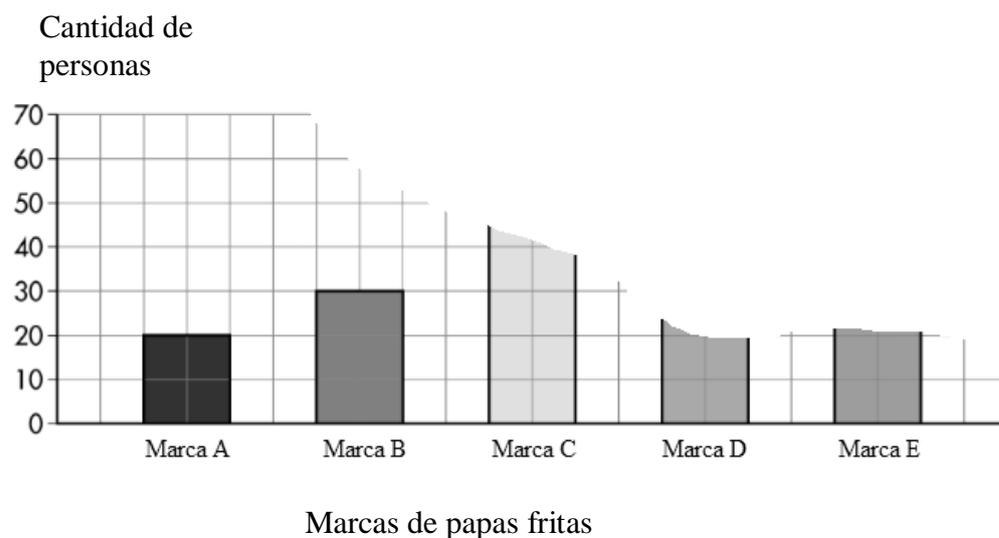


CIEEM 2018/2019
Matemática
Clase n°9- 26 de mayo de 2018

5. Tato compró $\frac{5}{4}$ kg de pan para comer un asado con sus amigos. Martín, pensando que era él, el encargado de comprar el pan, llevó $\frac{4}{3}$ kg.

- a) ¿Quién compró más cantidad de pan, Tato o Martín?
b) ¿Cuánto más o cuánto menos de $2\frac{1}{2}$ kg de pan compraron?

6. Carla realizó una encuesta a 220 personas sobre la marca de papas fritas preferida entre las cinco marcas más vendidas. Confeccionó el siguiente gráfico de barras en el que se borró una parte.



Sabiendo que las marcas D y E fueron elegidas por la misma cantidad de personas y que los que eligieron la marca C son 10 más que el doble de los que eligieron la marca B, respondé a las siguientes preguntas.

- a) ¿Cuántas personas eligieron la marca C?
b) ¿Cuántas personas eligieron la marca D?
c) ¿Qué marcas fueron elegidas a lo sumo por 50 personas?
d) ¿Qué marcas fueron elegidas por lo menos por 40 personas?