

COLEGIO ANGLO AMERICANO
PROYECTO FORJADOR DE VALORES PARA UNA NUEVA SOCIEDAD
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS
GRADO QUINTO

ASUNTO: TALLER DE PREPARACIÓN PARA LA EVALUACIÓN BIMESTRAL II BIMESTRE

1. Soluciona los siguientes ejercicios aplicando el **método por rectángulos**:

a. $\frac{3}{5}$ de 50

b. $\frac{5}{9}$ de 279

c. $\frac{4}{7}$ de 35

2. María realizó el siguiente procedimiento para calcular la fracción de una cantidad que le fue solicitada. La fracción y la cantidad solicitada fueron:



La fracción y la cantidad solicitada es:

Nota: marca la respuesta correcta

a. $\frac{1}{3}$ de 10

b. $\frac{2}{3}$ de 30

c. $\frac{1}{3}$ de 30

d. $\frac{3}{3}$ de 30

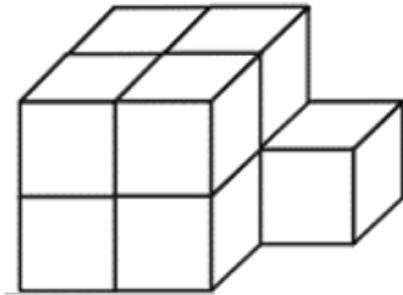
3. Aplica los dos métodos de forma algorítmica para solucionar los siguientes ejercicios:

a. $\frac{5}{7}$ de 84

b. $\frac{3}{12}$ de 1728

c. $\frac{9}{10}$ de 200

4. Colorea los $\frac{2}{3}$ de la cantidad de cubos del siguiente solido irregular.



5. En un almacén de calzado hay 450 pares de zapatos para la venta, de los cuáles tres quintos son para adultos y el resto son para niños. ¿Cuántos pares de zapatos hay para niños?

ARGUMENTACIÓN	RESPUESTA

6. El sábado en el restaurante de “Doña Lola” ofrecen tres diferentes tipos de menú: corriente, ejecutivo y especial, y cinco tipos de postres: leche asada, tres leches, fresas con crema, tiramisú y merengón. ¿Cuántas combinaciones diferentes puede escoger un cliente, si pide un tipo de menú y un postre?

- a. 12
- b. 15
- c. 20
- d. 25

7. Calcula los siguientes porcentajes:

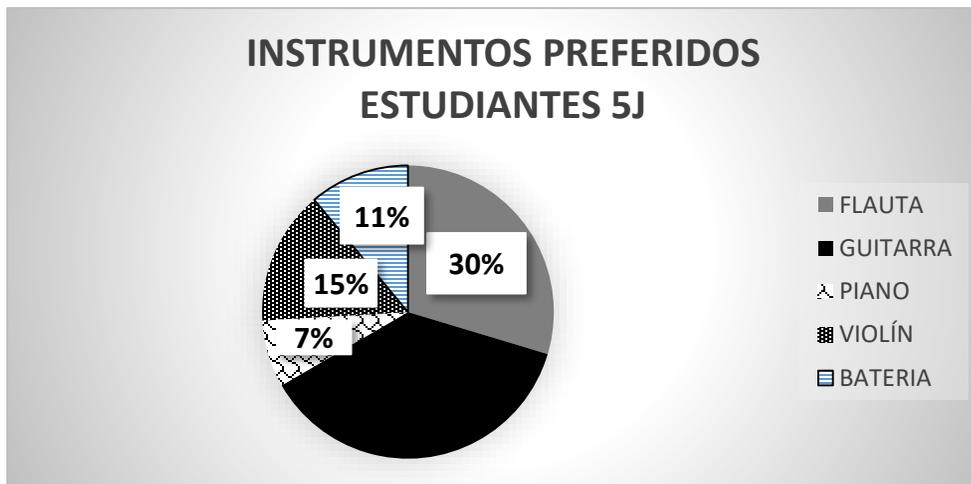
- a. 18% de 530

- b. 25% de 440

c. 70% de 1100

d. 32% de 250

8. El siguiente diagrama circular muestra los porcentajes de estudiantes del curso 5J que prefieren interpretar un instrumento musical.



a. ¿Qué **porcentaje** de estudiantes prefieren interpretar la guitarra?

b. Si en 5J hay 42 estudiantes, ¿**Cuántos estudiantes** prefieren interpretar flauta?

ARGUMENTACIÓN	RESPUESTA

9. Para ingresar a la feria del libro la familia Mariño debe cancelar \$160 400, por ser día del niño tendrán un descuento del 20%. ¿De cuánto es el descuento?

ARGUMENTACIÓN	RESPUESTA

10. Escribe cada porcentaje como fracción decimal y simplifica hasta su mínima expresión.

a. 25%

b. 50%

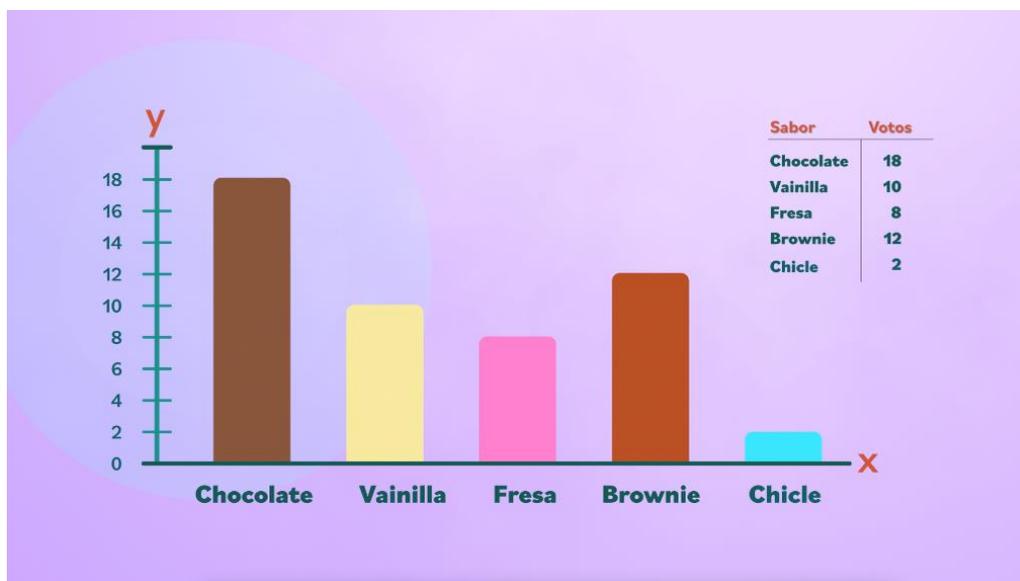
c. 30%

d. 40%

e. 85%

f. 30%

11. El siguiente diagrama de barras muestra los resultados de una encuesta acerca del sabor preferido de helado:



Si en otra encuesta, **los tres cuartos** de las personas que respondieron que el sabor preferido era el de brownie, prefieren el helado de coco, ¿cuántas personas prefieren el helado de coco?

ARGUMENTACIÓN	RESPUESTA