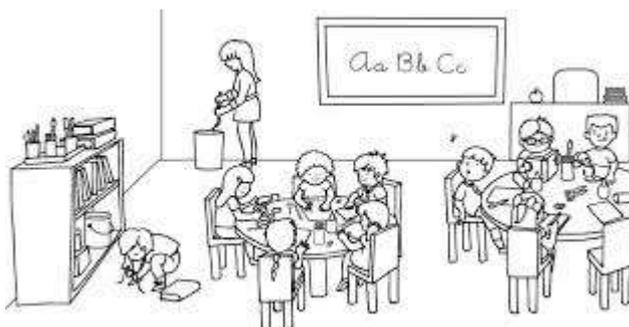


## TEST 6º. REPASO MATEMÁTICAS TEMA 5º

1.- En el curso de Luis, hay 22 alumnos, que son  $\frac{2}{3}$  del total de los que hay en el curso. ¿Cuántos alumnos hay en total en el curso?

$22 = \frac{2}{3}$  entonces  $\frac{1}{3}$  es la mitad = 11 alumnos

$\frac{2}{3} + \frac{1}{3} = \frac{3}{3}$   $22 + 11 = 33$  alumnos.



2.- En el último examen de mate  $\frac{1}{4}$  de los 80 alumnos que se examinó obtuvo una puntuación superior a 8. ¿Qué cantidad de obtuvo menos de 8 de calificación?

$\frac{1}{4}$  de 80 = 20 alumnos

$80 - 20 = 60$  alumnos obtuvieron menos de 8 de calificación.

3.- En una carrera de relevos de 600 m., en equipos, Felipe corrió  $\frac{1}{4}$  del total, Rubén corrió  $\frac{2}{3}$  del total y Mateo corrió el resto. ¿Cuántos metros corrió Mateo?

$\frac{1}{4}$  de 600 = 150 metros

$\frac{2}{3}$  de 600 = 400 metros

$150 + 400 = 550$   $600 - 550 = 50$  metros corrió Mateo.

4.- Irene tenía que recorrer 60 kilómetros para llegar a su destino. Por la mañana recorrió  $\frac{2}{6}$  del trayecto. Al mediodía recorrió  $\frac{1}{5}$  y por la tarde lo que le faltaba. ¿Cuántos kilómetros recorrió por la tarde?

$\frac{2}{6}$  de 60 = 20 km por la mañana  $\frac{1}{5}$  de 60 = 12 km al mediodía

Por la tarde debe recorrer lo que le falta  $(60 - 20 - 12) = 28$  km por la tarde.



5.- Ángela y Roberto tienen cada uno un cuaderno de 120 páginas. Ángela ha gastado dos terceras partes de su cuaderno y Roberto, tres quintas partes del suyo. a) ¿Cuántas hojas ha gastado cada uno? b) ¿A quién le quedan más hojas en blanco?

$\frac{2}{3}$  de 120 = 80 hojas Ángela

$\frac{3}{5}$  de 120 = 72 hojas Roberto

Le quedan más hojas en blanco a Roberto.

6.- Hemos partido un bizcocho en 15 trozos iguales. En el desayuno tomamos 6 trozos y en la merienda 7 trozos. a) Expresa con fracciones las cantidades consumidas. b) ¿Qué fracción de bizcocho sobró?

$\frac{6}{15}$  desayuno

$\frac{7}{15}$  merienda

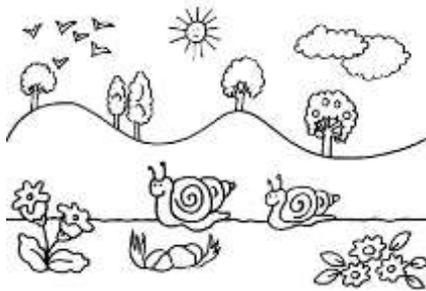
$\frac{6}{15} + \frac{7}{15} = \frac{13}{15}$  han comido

Por lo tanto quedan  $\frac{2}{15}$  sin comer.

7.- Ana ha dividido una empanada en dieciochoavos. Sobre la mesa quedan 7 de esos trozos. a) ¿Cuántos trozos faltan? b) Escribe la fracción de empanada que queda y la fracción de empanada consumida.  
**11/18 faltan y quedan 7/18 de empanada**

8.- Jesús se ha gastado más de  $\frac{2}{5}$  del dinero que llevaba en unos patines. Si tenía 50 €. ¿Cuánto se gastó? Señala la respuesta correcta.

a) 18 € b) 31 € c) 20 €



9.- Dos caracoles recorren un alambre de 10 metros de longitud. Al cabo de un rato, uno de ellos ha recorrido cuatro quintos del camino y el otro, ocho décimos. ¿Cuántos metros ha recorrido cada uno? ¿Cuál lleva recorrida más distancia?

**$\frac{4}{5}$  de 10= 8 metros                       $\frac{8}{10}$  de 10= 8 metros    Los dos han recorrido lo mismo.**

10.- Maribel salió de casa con 50 €. Se ha gastado  $\frac{4}{5}$  del dinero en una sombrilla y un sillón de playa. Si el sillón cuesta 29 €, ¿cuánto ha pagado por la sombrilla?

**$\frac{4}{5}$  de 50= 40 € ha gastado en la sombrilla y el sillón de playa. Si el sillón cuesta 29 € (40 -29= 11€), la sombrilla valió 11 €.**

11.- Un ciclista corre una etapa de 120 km. Lleva recorridos tres quintos de la etapa. ¿Cuántos kilómetros le faltan hasta la meta?

**$\frac{3}{5}$  de 120= 72 km ha recorrido**

**120-72= 48 km le quedan por recorrer.**

12.- Unos montañeros llevan un saco con 120 naranjas. Quieren consumir la mitad en el campamento base y la tercera parte de las que queden en la cima de la montaña. El resto lo van a repartir entre los 8 guías que les acompañan en la excursión. ¿Cuántas darán a cada uno?



**$\frac{1}{2}$  de 120= 60 naranjas consumen en el campo base y le quedan otras 60.**

**$\frac{1}{3}$  de 60= 20 naranjas consumen en la cima**

**60+20= 80    120-80= 40 naranjas para repartir entre 8 guías= 40:8 = 5 naranjas para cada guía.**