

PRUEBA CDI (Madrid 2012)

1.- En el colegio de Luís hay cuatro grupos, A, B, C y D, en 6º de Primaria. Luís está en el grupo D. En los grupos A y B ha 24 alumnos, mientras que en el C y en el de Luís hay 26. En todos los grupos el número de chicos es el mismo que el de chicas, excepto en el de Luís, donde hay cuatro chicas más que chicos.

a) Completa el siguiente cuadro:

GRUPOS	A	B	C	D
Chicos				
Chicas				
Total alumnos				

b) La cuarta parte de las chicas y la sexta parte de los chicos se quedan a fútbol los jueves por la tarde. Calcula razonadamente cuántos alumnos (chicas y chicos) se quedan los jueves a fútbol.

PRUEBA CDI (Madrid 2010)

2.- Andrés y sus hermanos visitaron una granja de gallinas la semana pasada. Pedro, el dueño de la granja, les contó que de las 24 gallinas que tiene, la mitad pone cuatro huevos cada semana; la tercera parte pone tres y el resto sólo pone un huevo a la semana.

a) ¿ Cuántas gallinas ponen un huevo a la semana?

b) ¿ Cuántos huevos a la semana ponen en total las 24 gallinas de Pedro?

PRUEBA CDI (Madrid 2008)

3.- ¿ Por qué fracción debes de multiplicar 25 para obtener 5?

Evaluación final de Educación Primaria de 6º (2015-2016 MECD)

4.- Pablo y tú vais a jugar lanzando las cuatro monedas al aire. Pablo apuesta por que salgan todas caras. Tú apuestas por que salgan todas cruces. Elige la afirmación correcta.

- A. Pablo tiene más probabilidad de ganar que tú.
- B. Tú tienes más probabilidad de ganar que Pablo.
- C. Los dos tenéis la misma probabilidad de ganar.
- D. Seguro que alguno de los dos ganará.

5.- Finalizado el plazo de inscripción en un campeonato, un sexto de los alumnos del colegio se han apuntado en la modalidad A (de 6 a 8 años) y tres quintos en la modalidad B (de 9 a 12 años). Con esta información, la proporción de alumnos que no

Pruebas externas

se ha inscrito en el campeonato de natación es:

A. siete tercios B. veintitrés treintavos C. tres séptimos D. siete treintavos

6.- Luís siempre desayuna antes de ir al colegio. Hoy su padre preparó un bizcocho de chocolate y lo dividió en ocho trozos. Luís se comió el primer trozo esta mañana. Cuando llegó por la tarde, solo quedaban dos trozos. ¿ Que fracción del bizcocho ha desaparecido mientras Luís estaba en el colegio?

A. cinco octavos B. dos octavos C. siete octavos D. tres octavos

7.- En un almacén han vendido, en el último mes, 50 frigoríficos de distinta eficiencia energética, según se puede ver en la tabla:

Clase	A	B	C	D
N.º Frigoríficos	22	9	11	8

El almacén realiza un sorteo cada mes y devuelve el importe del frigorífico a uno de sus clientes. La probabilidad de que se devuelva el importe de un frigorífico de clase A es:

A. $\frac{22}{25}$

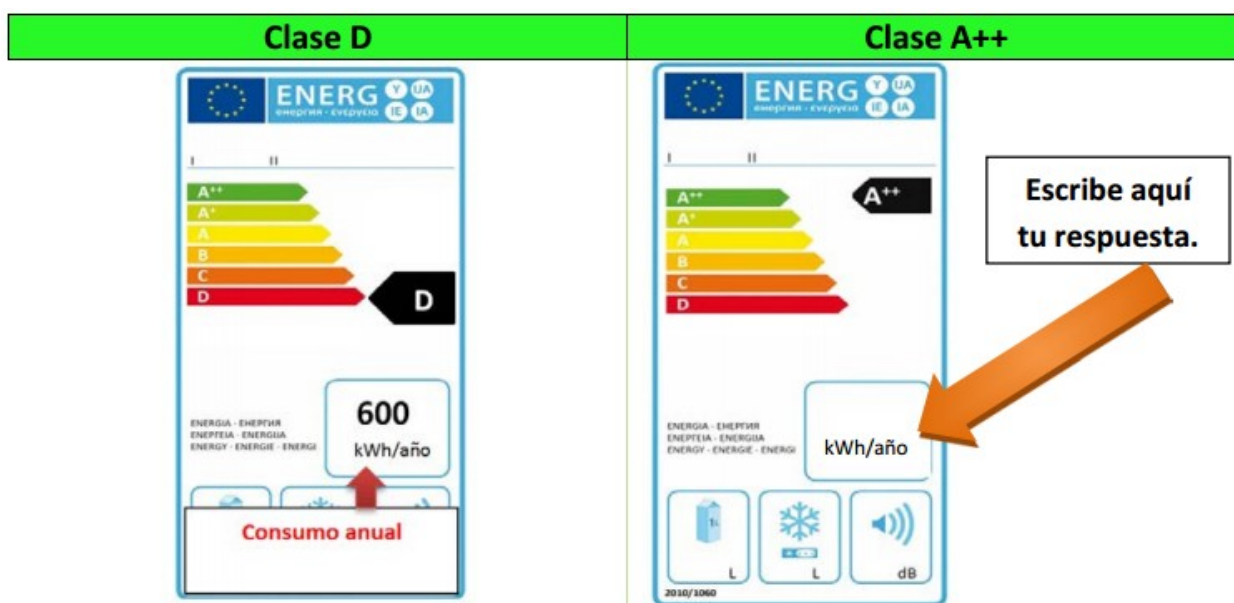
B. $\frac{22}{50}$

C. $\frac{22}{100}$

D. $\frac{50}{22}$

8.-Un frigorífico de clase A+++ consume menos energía que uno de clase D. Mira en la etiqueta de la izquierda el consumo anual de un frigorífico de clase D.

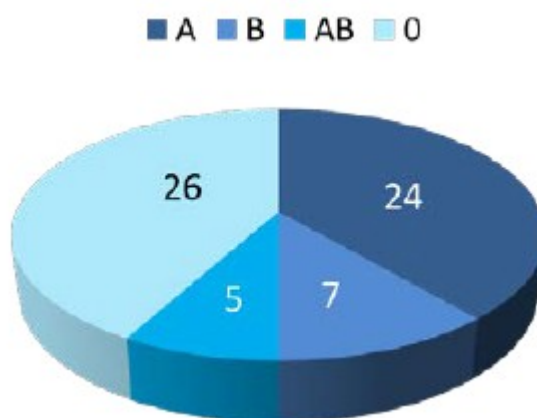
Si el consumo de uno de clase A++ es tres quintos del consumo de uno de clase D, escribe en la etiqueta de la derecha el consumo anual de un frigorífico de clase A++:



Evaluación final de Educación Primaria de 6º (LOMCE - Prueba ejemplo)

9.- El centro de salud dispone de una sala de extracciones. El gráfico muestra el número de personas que han acudido a donar sangre según su grupo sanguíneo. Si a cada una se le ha extraído $\frac{2}{3}$ litro de sangre, ¿qué volumen de sangre de los grupos A y 0 se ha obtenido?

- A. 62 litros
- B. 50 litros
- C. 25 litros
- D. 31 litros



10.- A lo largo de la mañana han pasado por la sala de espera 52 personas. Elige la expresión matemática más adecuada que indica esta cantidad.

- A. La cuarta parte de 50 más la mitad de 25.
- B. La diferencia de 100 y 25 más el doble de 3.
- C. El doble del cuadrado de 5 más el doble de 1.
- D. Un tercio de 9 más el producto de 2 por 5.

11.- Al finalizar la visita al Museo de Ciencias Naturales hay un juego que consiste en hacer girar una ruleta. Puedes obtener diferentes premios o nada!
Hacemos girar la ruleta. ¡Prueba tu suerte!

De las siguientes afirmaciones ¿Cuál es la correcta?

- A. La probabilidad de conseguir un pin es $\frac{1}{4}$
- B. La probabilidad de que no tengamos premio es $\frac{3}{8}$
- C. La probabilidad de conseguir un libro es $\frac{2}{8}$
- D. La probabilidad de conseguir premio es $\frac{3}{4}$



Pruebas externas

Evaluaciones de Educación Primaria (PISA - Items liberados)

12.- Se lanza una moneda al aire. ¿Qué es más probable?

- Que salga cara A
- Que salga cruz B
- Cara y cruz tienen la misma probabilidad C
- Depende de lo que haya salido en la tirada anterior D

13.- ¿Cómo se escribe la fracción treinta veinticincoavos?

14.- Si lanzamos un dado de seis caras una sola vez, ¿qué es más probable que salga, par o impar?

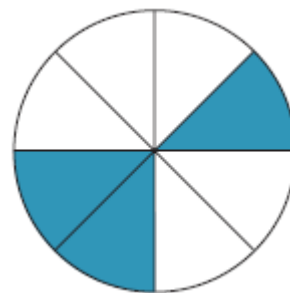
- Par A
- Igual B
- Impar C
- Depende de la mano con la que se lance .. D

15.- La bolsa A contiene 12 bolas rojas y 4 verdes, y la bolsa B contiene 20 bolas rojas y 10 verdes. Si sacamos a ciegas una bola de cada bolsa, ¿de cuál es más probable que salga roja?

- Bolsa A A
- Bolsa B B
- Las dos igual C
- Depende de la suerte . . D

16.- ¿Qué parte de la figura está sombreada?

- $1/8$A
- $2/8$B
- $3/8$C
- $5/8$D



17.- Luis, Ana y Ricardo están leyendo el mismo libro que tiene 180 páginas. Ana ha leído los $3/5$ del libro, Luis los $4/6$ y Ricardo los $2/3$. ¿Quién ha leído menos?

- Los tres igual.....A
- Ricardo.....B
- LuisC
- Ana.....D