

Sesión 2. Proporción directa e inversa, porcentajes

Las tortugas depositan un promedio de 120 huevos, de los cuales logran nacer 96 tortugas, ¿qué porcentaje de huevos se pierde?

- A) 20%
- B) 25%
- C) 60%
- D) 80%

378 es el 70% del número:

- A) 520
- B) 540
- C) 548
- D) 560

El 28% de 400 es:

- A) 112
- B) 114
- C) 115
- D) 125

Un equipo de voleibol lleva perdidos de 5 de 19 partidos jugados. Si gana los siguientes 6, ¿cuál será su porcentaje final de victorias?

- A) 30%
- B) 50%
- C) 65%
- D) 80%

Un recipiente tarda en llenarse 40 minutos con la llave de agua fría y 20 minutos si se llena con la de agua caliente. ¿Cuántos minutos tardará en llenarse con ambas llaves abiertas?

- A) 7.5
- B) 10
- C) 12.5
- D) 13.3

El peso que cargan cada uno de 3 hombres están en la razón de 3:6:8 ¿Cuánto carga el hombre más pequeño, si el mayor carga 60kg?

- A) 10.58 kg
- B) 22.5 kg
- C) 45 kg
- D) 60 kg

En cierta ciudad, de una muestra de 150 habitantes, 12 resultaron con gripe. Si la población es de 200 000 habitantes, ¿Cuántos se estima que tengan gripe?

- A) 15, 600
- B) 16, 000
- C) 17, 200
- D) 18, 000

De una muestra de 800 tornillos, 750 resultaron sin defecto. Si la producción total fue de 900,000 tornillos, ¿cuántos pueden salir defectuosos?

- A) 52, 400
- B) 55, 400
- C) 56, 250
- D) 60, 000

El peso que cargan tres pick-ups están en la razón de 2:6:7 ¿Cuánto carga el pick-up más grande, si el pick up menor carga 1500kg?

- A) 3, 245 kg
- B) 4, 500 kg
- C) 5, 250 kg
- D) 9, 000 kg

Dos grupos, A y B, tienen un total de 105 alumnos. ¿Cuántos alumnos tiene cada grupo si la razón de A:B es de 7:8?

- A) Grupo A= 40 y grupo B=65
- B) Grupo A= 49 y grupo B=56
- C) Grupo A= 45 y grupo B=60
- D) Grupo A= 50 y grupo B=55

- 1 José trabaja los sábados cortando el césped a sus vecinos. Sabiendo que trabaja todos los sábados las mismas horas y que por cada 6 días cobra 150, ¿cuánto cobra José por 15 días de trabajo?

€ ¿Cuánto gana cada Sábado? €

- 2 100 litros de aceite cuestan 189. ¿Cuánto cuestan 125 litros del mismo producto?

€

- 3 Un editor puede corregir 184 páginas de un libro en 8 horas de trabajo. ¿Cuántas páginas puede corregir los sábados que trabaja únicamente 5 horas?

páginas