

1. En una clase hay 12 chicas y 18 chicos. Halla:

- a. El porcentaje de chicas:                    %
- b. El porcentaje de chicos:                    %
- c. La razón entre chicos y chicas:

2. La razón entre las alturas de dos árboles es 0,4. Si el más pequeño mide 1,50 m, ¿cuánto mide el más grande?

m

3. La razón entre las alturas de dos árboles es 1,4. Si el más pequeño mide 1,50 m, ¿cuánto mide el más grande?

m

4. Un ganadero gasta 500 kg de comida a la semana para alimentar a 20 vacas. Si compra 5 vacas más, halla cuántos kg de comida necesitará.

kg

5. Un ganadero tiene comida para alimentar a 20 vacas durante 15 días. Halla cuántos días podrá alimentar a 25 vacas.

días

6. El 20 % de los alumnos de una clase ha suspendido un examen. Si en la clase hay 25 alumnos, halla cuántos han aprobado y cuántos han suspendido.

han aprobado

han suspendido

7. El 40 % de los alumnos de una clase ha suspendido un examen. Si han suspendido 12 alumnos, halla cuántos alumnos hay en la clase.

alumnos

8. En una clase de 32 alumnos, 10 han suspendido. Halla el porcentaje de aprobados.

% de aprobados

9. Un televisor cuesta 1.000 € sin IVA. Halla el precio final después de aplicarle un 21 % de IVA. Si el televisor tiene una rebaja del 20 % (sobre el precio con IVA), halla el precio final del televisor.

€ con IVA

€ con IVA y rebajado

10. Si una camiseta que costaba 30 €, me ha costado rebajada 24 €, halla el porcentaje de descuento que tenía en las rebajas.

% de descuento

11. Si dos puntos están separados 1,5 cm en un mapa de escala 1:25.000, halla cuántos metros están separados en la realidad.

m

12. Un padre quiere repartir 4.000 € entre sus tres hijos, de forma directamente proporcional a sus edades. Si las edades de sus hijos son 10, 14 y 16 años, calcula cuánto corresponderá a cada uno.

€ para el menor

€ para el mediano

€ para el mayor