

Ficha 1

1. Escribe los criterios de divisibilidad del:

Dos:

Tres:

Cinco:

Siete:

Diez:

2. Completa en estos cuadros estos dos ejemplos.

Múltiplos de 12	Múltiplos de 30
Múltiplos de 18	Múltiplos de 50
Múltiplos comunes	Múltiplos comunes
m.c.m. (12, 18)	m.c.m. (30, 50)
M.C.D. (12, 18)	M.C.D. (30, 50)

3. Contesta:

a. ¿Cuál es el mínimo común múltiplo de varios números?

b. ¿Cuál es el Máximo Común Divisor de varios números?

4. Halla el máximo común divisor de los siguientes grupos de números:

a) 24 y 30

b) 266 y 123

c) 65, 30 y 45

d) 52, 80, 10 y 65

5. Halla el mínimo común múltiplo de los siguientes grupos de números:

a) 38 y 8

b) 13 y 30

c) 86, 64 y 20

d) 75, 45, 20 y 25

6. Un autobús A sale cada 6 minutos, el B cada 8 minutos y el C cada 10 minutos. Si los tres han coincidido en la parada a las 7:00, ¿cuando volverán a estar los tres juntos?

7. Una habitación tiene 230cm de largo por 120cm de largo. Queremos cubrir el suelo con baldosas cuadradas. ¿Cuánto tienen que medir estas baldosas? ¿Cuántas baldosas harán falta?

8. Calcula:

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{2} + \frac{4}{5} =$$

9. Calcula:

$$\frac{5}{6} - \frac{-3}{2} - \frac{-4}{7} =$$

10. Calcula:

$$1 + \frac{3}{2} : \frac{3}{5} =$$

11. Calcula:

$$\frac{3}{5} \cdot \left(\frac{2}{3} - \frac{2}{5} \right) =$$

12. Calcula:

$$\frac{3}{5} \cdot \left(\frac{2}{3} - \frac{2}{5} \right) =$$

13. Calcula:

$$\frac{3}{2} + \frac{10}{4} =$$

$$\frac{2}{3} : \frac{4}{24} =$$

$$\frac{6}{8}$$

14. Calcula:

$$\frac{8}{4} + \frac{10}{4}$$

$$\frac{12}{*} \frac{16}{*}$$

$$\frac{8}{10} - \frac{15}{6} =$$

$$\frac{8}{6} - \frac{4}{12}$$

$$14 \div 49$$

15. Calcula:

- $1,34 + 2,76 =$
- $2,4 + 6,765 =$
- $0,23 + 9,25 =$

16. Calcula:

- $4,56 - 2,65 =$
- $6,65 - 4,876 =$
- $9,58 - 3,76 =$

17. Calcula:

- $2,82 \cdot 3,45 =$
- $45,2 \cdot 3,65 =$

18. Calcula el resultado con dos decimales:

- $8,2 : 4,5 =$
- $4,25 : 2,65 =$

19. Si 5 Kg. de patatas cuestan 2'4 euros. ¿Cuánto cuestan 7 Kg.?

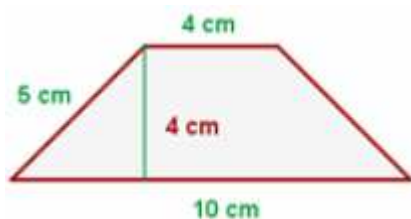
20. Si 2 robots tardan 7 días en hacer un trabajo, ¿cuánto tardarán 4 robots?

21. Un edificio es pintado por 12 obreros en 15 días. ¿Cuántos días emplearán 20 obreros en pintar el mismo edificio?

22. Un automóvil recorre 30 km en un cuarto de hora, ¿Cuántos kilómetros recorrerá en una hora y media?

23. Calcula el perímetro de un rectángulo de base 400 centímetros y de altura 2 metros.

24. Calcula el perímetro de la siguiente figura:



25. Cambia a la unidad requerida:

- 3m a cm:
- 3,7 mm a m:

26. Cambia a la unidad requerida:

- 9,8 km a m:
- 4,56 dm a hm:

27. Calcula el área de un rombo con diagonal mayor 5 cm y diagonal menor 0,6 dm

28. Calcula la longitud de una circunferencia de radio 3 mm.

29. ¿Qué diferencia hay entre un círculo y una circunferencia?

30. Calcula el 22% de 2100 euros.

31. Si en las rebajas la playstation 4 cuesta 400, y nos descuentan el 15%, ¿cuánto pagamos por ella al comprarla?

32. Si me han descontado 30 euros, que es el 15% de un móvil que me he comprado, ¿Cuánto vale el aparato electrónico sin el descuento?