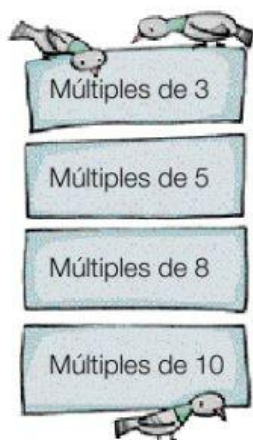


Múltiples d'un nombre. Mínim comú múltiple

1 Escriu els deu primers múltiples de cada nombre.



► _____

► _____

► _____

► _____

2 Respon les preguntes i explica'n les respostes.

- El 51 és múltiple de 3? _____
- El 70 és múltiple de 10? _____
- El 106 és múltiple de 7? _____
- El 840 és múltiple de 15? _____

3 Escriu els primers múltiples de cada parella fins que en trobis el m.c.m.

m.c.m. (3, 7)	m.c.m. (6, 9)	m.c.m. (4, 12)
m.c.m. (18, 6)	m.c.m. (10, 30)	m.c.m. (14, 35)

4 Pensa i completa:

- 18 és _____ de 9. El m.c.m. de 9 i 18 és _____.

Divisors d'un nombre

5 Escriu si és *cert* o *fals* i explica, en cada cas, per què.

- 5 és divisor de 95 ► _____
- 8 és divisor de 96 ► _____
- 7 és divisor de 56 ► _____
- 4 és divisor de 37 ► _____
- 15 és divisor de 60 ► _____
- 12 és divisor de 48 ► _____
- 16 és divisor de 76 ► _____
- 18 és divisor de 90 ► _____

6 Calcula tots els divisors d'aquests nombres.

- Divisors de 10 ► _____
- Divisors d'11 ► _____
- Divisors de 12 ► _____
- Divisors de 15 ► _____
- Divisors de 16 ► _____
- Divisors de 18 ► _____

7 Llegeix els enunciats, pensa-hi i escriu-ne la resposta.

- En Xavi pensa en un nombre que té aquests divisors: 1, 3, 5 i 15. En quin nombre pensa en Xavi?

En Xavi pensa en el nombre _____

- La Gemma pensa en un nombre que té aquests divisors: 1, 3, 7 i 21. En quin nombre pensa la Gemma?

La Gemma pensa en el nombre _____

Problemes de m.c.d. i de m.c.m.

17 Llegeix atentament els enunciats i resol els problemes.

- L'Ajuntament d'una ciutat vol posar rajoles senceres i quadrades tan grans com sigui possible en una plaça rectangular de 38 m de llargada i 16 m d'amplada. Quant ha de fer el costat d'una rajola?

Solució ► _____

- Els autobusos de la línia Verda arriben a la parada cada 8 minuts, i els de la línia Blava, cada 10 minuts. Ara són tots dos a la parada. Quants minuts, com a mínim, hauran de passar perquè tornin a coincidir?

Solució ► _____

- Un experiment químic comença a les 9 del matí i dura 2 hores i mitja. Se'n pren la temperatura cada 5 minuts i s'hi afegeix aigua cada 7 minuts. Quantes vegades al llarg de l'experiment tornaran a coincidir aquestes dues accions?

Solució ► _____

- En una maratón es posa un control cada 3 km i un estand d'atenció mèdica cada 5 km. L'organització ha situat junts al quilòmetre 15 el primer control i el primer estand d'atenció mèdica. A quin quilòmetre tornaran a coincidir l'estand d'atenció mèdica i el control?

► _____