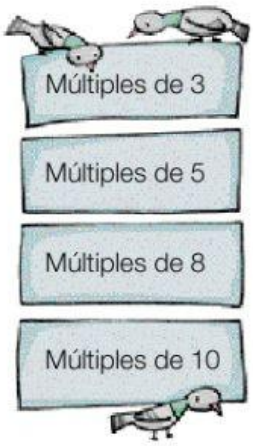
3 Múltiples d'un nombre. Mínim comú múltiple

1 **Escriu els deu primers múltiples de cada nombre.**



Múltiples de 3 ▶ _____

Múltiples de 5 ▶ _____

Múltiples de 8 ▶ _____

Múltiples de 10 ▶ _____

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 _____ .

LIVEWORKSHEETS

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 _____

LIVEWORKSHEETS

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 marató 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?

▶ _____

LIVEWORKSHEETS