



## QUÈ HE APRÈS?

1. Escriu els deu primers múltiples dels nombres següents:

- Múltiples de 7
- Múltiples de 9
- Múltiples de 5
- Múltiples de 12

2. Calcula tots els divisors d'aquests nombres.

- Divisors de 35
- Divisors de 16
- Divisors de 18
- Divisors de 24

3. Completa amb les paraules **MÚLTIPLE** o **DIVISOR**

- 2 és \_\_\_\_\_ de 18
- 10 és \_\_\_\_\_ de 5
- 7 és \_\_\_\_\_ de 14
- 50 és \_\_\_\_\_ de 100
- 6 és \_\_\_\_\_ de 2

4. Calcula el mínim comú múltiple d'aquests nombres.

- mcm de 126 i 48 =



- mcm de 45 i 20 =

- mcm de 15 i 7=

5. Calcula el màxim comú divisor d'aquests nombres.

- mcd de 126 i 48 =

- mcd de 45 i 20 =

- mcd de 15 i 9 =

6. Indica si les afirmacions següents són certes (C) o falses (F):

- Els únics divisors de 12 són 2 i 4.
- 2, 5 i 10 són divisors de 40.
- 3 i 6 són divisors de 63.
- Els divisors de 77 són només 1, 7, 11 i 77.



## RESOLUCIÓ DE PROBLEMES

7. L'Anna té una corda de 120 metres i una altra de 90 metres. Desitja tallar-les de manera que tots els trossos siguin iguals però el més llargs possibles. De quant ha de ser cada tros?

Cada tros ha de ser de                      metres.

8. Un guitarrista, un bateria i un baixista amics queden per assajar. El guitarrista toca en lapses de 8 temps, el bateria cada 6 temps i el baixista cada 12. Si els tres comencen a tocar plegats, en quants temps els seus períodes tornaran a iniciar-se alhora?

Els seus períodes tornaran a iniciar-se alhora en                      temps.

9. Un tenda compra memòries USB de diferents colors. Per Nadal van fer una comanda de 84 memòries vermelles i 52 de verdes. Per guardar els productes de forma organitzada, van demanar que li enviessin les memòries en caixes iguals, sense barrejar els colors i amb el major nombre possible de memòries per capsa. Quantes memòries hi haurà a cada caixa?

Hi haurà                      memòries a cada caixa.

10. Tres avions fan una determinada ruta sortint de la mateixa ciutat: el primer la fa cada 8 dies; el segon, cada 10, i el tercer, cada 20. Si el 3 de gener surten junts de l'aeroport, quants dies falten perquè tornin a coincidir?

Falten                      dies perquè tornin a coincidir.