# REPÀS MCM I MCD

Obtín els 10 primers múltiples de 6, 8 i 12.

| | ×0 | ×1 | ×2 | ×3 | ×4 | ×5 | ×6 | ×7 | ×8 | ×9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Múltiples de 6 | | | | | | | | | | |
| Múltiples de 8 | | | | | | | | | | |
| Múltiples de 12 | | | | | | | | | | |

Escriu els múltiples comuns de cada parell de nombres (sense incloure el 0) i tria'n l'MCM.

6 i 8 ..... MCM (6, 8) = .....

8 i 12 ..... MCM (8, 12) = .....

6 i 12 ..... MCM (6, 12) = .....

Explica si són verdaderes o falses les afirmacions següents.

**a)** Els múltiples d'un nombre són més grans que aquest nombre.

.....

**b)** Qualsevol nombre sempre és múltiple de si mateix.

.....

**c)** Qualsevol nombre té infinits múltiples.

.....

Aaró es talla els cabells cada 45 dies i la seua germana Llúcia, cada 60 dies. Si hui han anat junts a la perruqueria, quants dies han de passar perquè hi tornen a coincidir?

Lluís vol fer un pastís amb galetes quadrades. La safata mesura 54 cm de llarg i 30 cm d'ample. Quant pot mesurar el costat de les galetes perquè no calga tallar-les? Quant mesura de llarg el costat de les galetes més grans que pot usar?

# REPÀS MCM I MCD

En una classe hi ha 30 taules. Volen col·locar-les en files amb el mateix nombre de taules cada una. De quantes maneres diferents es pot fer? I si n'hi haguera 31?

Calcula el mínim comú múltiple de 12 i de 15.

MCM (12, 15) =

Relaciona cada nombre amb el criteri de divisibilitat corresponent.

| | |
|---|---|
| La suma de les seues xifres és un múltiple de 3 | Múltiples de 2 |
| Acaba en 0 o en xifra parella | Múltiples de 9 |
| La suma de les seues xifres és un múltiple de 9 | Múltiples de 4 |
| Acaba en 5 o en 0 | Múltiples de 3 |
| Les dues últimes xifres formen un múltiple de 4 | Múltiples de 10 |
| Acaba en 0 | Múltiples de 5 |

Relaciona amb fletxes els nombres primers i els nombres compostos.

3 6 7 8 11 20 23

Nombre primer

Nombre compost