MÍNIM COMÚ MÚLTIPLE (m.c.m)

El **mínim comú múltiple (m.c.m)** de dos nombres és el **menor dels múltiples** comuns d'ambdós nombres.

De tots els múltiples comuns, agafarem el més petit i l'anomenarem mínim comú múltiple.

Múltiples de 10: M(10) = {10, 20, 30, **40**, 50, 60, 70, **80**, 90, 100, 110, 120, ...}

Múltiples de 8: M(8) = {8, 16, 24, 32, **40**, 48, 56, 64, 72, **80**, 88, 96, ...}

Múltiples comuns que observem són el **40 i el 80.** Triem el **més petit**, que serà el mínim comú múltiple dels dos nombres:

m.c.m (10, 8) = 40

ACTIVITATS

1. **Calcula primer els múltiples de 7 i els múltiples de 9, i finalment busca quin és el m.c.m de 7 i 9:**

   M (7) =

   M (9) =

   El m.c.m (7, 9) =

2. **Calcula primer els múltiples de 3 i els múltiples de 8, i finalment busca quin és el m.c.m de 3 i 8:**

   M (3) =

   M (8) =

   El m.c.m (3, 8) =

3. La Joana rega les margarites cada 8 dies; els rosers cada 6. Cada quant de temps realitza la feina el mateix dia?

Cada dies.

4. Dos ciclistes volten per un circuit. El primer tarda 60 minuts per realitzar una volta; el segon en tarda 90. Si ara comencen, quants minuts tardaran a trobar-se?

Tardaran minuts a trobar-se.

5. Tres vaixells realitzen viatges entre Barcelona i Mallorca. El primer surt cada 18 dies, el segon cada 6 dies i el tercer cada 27 dies. Ara mateix surten tots tres junts, d'aquí a quants dies es tornaran a trobar?

Es tornaran a trobar d'aquí a dies.

6. La Marta va a la perruqueria cada 4 dies i la Júlia hi va cada 12. Es van trobar a la perruqueria el dia 15 de setembre. Quan es tornaran a trobar?

Es tornaran a trobar d'aquí a dies.

El dia: Del mes: