

PROBLEMES DE MCM I MCD

1. En una floristeria tenen 60 clavells, 72 roses i 84 margarides.

Volen fer rams que tinguin la mateixa composició de flors.

a) Quin és el nombre més gran de rams que es poden fer.

b) Quantes flors de cada classe tindrà cada ram

c) Marca amb una x la resposta correcta

→ És un problema de MCM ☐

→ És un problema de MCD ☐

60	72	84	☐

Fes els càlculs a la llibreta i respon

Nombre de rams =

Nombre de clavells per cada ram =

Nombre de roses per cada ram =

Nombre de margarides per cada ram =

2. Volem posar rajoles quadrades en una paret de 420 cm de llarg i 240 cm d'alçada.

a) Quina mesura tindran les rajola si volem que siguin el més grans possibles.

b) Quantes rajoles haurem de comprar

c) Marca amb una x la resposta correcta

→ És un problema de MCM ☐

→ És un problema de MCD ☐

420	240	☐

Fes els càlculs a la llibreta i respon

Mida del costat de la rajola =

Quantes rajoles s'han de comprar =

3. En un bany hi ha tres aixetes i totes tres perden una gota. La primera aixeta perd una gota cada 12 segons, la segona cada 8 segons i la tercera cada 18 segons.

Si ara mateix acaben de coincidir, quants segons han de passar perquè tornin a perdre una gota tots tres junts?

c) Marca amb una x la resposta correcta És un problema de MCM ☐
És un problema de MCD ☐

12	8	18	

Fes els càlculs a la llibreta i respon

Quants segons han passat =

4. Una estrella llunyana té tres planetes girant al seu voltant.

El planeta més proper a l'estrella fa una volta cada 40 dies, el segon planeta necessita 60 dies a fer la volta i el planeta més llunyà necessita 80 dies. Si ara estan alineats.

Quants dies han de passar perquè tornin a estar alineats?

c) Marca amb una x la resposta correcta És un problema de MCM ☐
És un problema de MCD ☐

40	60	80	

Fes els càlculs a la llibreta i respon

Quants dies han passat =