

Taller de problemes

MCM O MCD

6è primària



mcm

MCD

La Maria i en Pere mengen en la mateixa pizzeria però, la Maria assisteix cada 20 dies i en Pere cada 38. Quan tornaran a trobar-se?



En David té 24 dolços per a repartir i el Ferran en té 18. Si els dos volen regalar els dolços al seus amics de manera que tots tinguin la mateixa quantitat i que aquesta sigui la més gran possible, quants dolços han de repartir a cada persona?



L'Antoni té una corda de 120 metres i una altra de 96 metres. Desitja tallar-les de manera que tots els trossos siguin iguals però el més llarg possible. Quants trossos de corda obtindrà?



mcm

MCD

En un veïnat, un camió de gelats passa cada 8 dies i un camió d'entrepans passa cada dues setmanes. Si han coincidit avui, quan tornaran a trobar-se?

En un port del Carib s'ofereixen tres diferents creuers: un tarda 6 dies en anar i tornar, el segon tarda 8 dies i el tercer tarda 10 dies. Si els tres creuers han sortit junts avui, quan tornaran a coincidir?

En una reunió assisteixen 30, 18 i 42 diputats representant a diferents partits polítics. Es volen fer grups iguals de discussió en els que hi ha el menor número de persones possible. Quants grups sortiran? Quantes persones hi haurà de cada partit a cada grup?

En una sala de 108 metres de llarg per 8 de ample volem posar trossos de moqueta quadrats i del major tamany possible, sense trencar-ne cap. Quina serà la superfície d'aquests trossos?

L'any de Mercuri, Venus i Mart equivalen respectivament a 88, 225 i 293 dies terrestres. Cada quant temps coincideixen en línia recta?