

Material de repàs 1ra i 2na avaluació

1r. ESO

Tema 1 : Divisibilitat

Vídeos de teoria relacionats amb el tema:

Realitza el visionat dels següents vídeos a Youtube i pren apunts a la llibreta del que s'explica en ells.

VIDEO 1: <https://www.youtube.com/watch?v=MSnqiWrwrvo>

VIDEO 2: <https://www.youtube.com/watch?v=FUkyRwqPY4E>

VIDEO 3: <https://www.youtube.com/watch?v=b2YH6YZwKiM>

VIDEO 4: <https://www.youtube.com/watch?v=JtTi8kXeWcI>

VIDEO 5: <https://www.youtube.com/watch?v=WooX9485DzU>

Activitats relacionades amb el tema:

Tema 1 : Divisibilitat

1. Calculeu:
 - a) m.c.d. (72, 108), m.c.m. (72, 108)
 - b) m.c.d. (270, 234), m.c.m. (270, 234)
2. Per transportar 12 gossos i 18 gats es faran servir gàbies tan grans com sigui possible i de forma que en totes càpiga el mateix nombre d'animals. Quants animals han d'anar en cada gàbia?
NOTA: A ningú, amb seny, se li ocorreria posar-hi gossos i gats junts.
3. L'autobús de la línia A passa per una parada cada 9 minuts i el de la línia B, cada 12 minuts. Si acaben de sortir tots dos alhora, quan tardaran a tornar a coincidir-hi?
4. Es desitja dividir un terreny rectangular, de 120 m d'amplària per 180 m de llargària, en parcel·les quadrades tan grans com es puguin. Quant ha de mesurar el costat de cada parcel·la?
5. Quin és el costat del menor quadrat que es pot formar unint rajoles rectangulars de 6 cm per 15 cm?
6. Hem format una pila de cubs de 20 cm d'aresta fins a arribar a la mateixa alçària que una altra pila de cubs de 30 cm d'aresta.
 - a. Quina serà la menor de les alçàries d'ambdues piles?
 - b. Quines altres alçàries possibles tindrem? Busca almenys 2 solucions més.