

MATEMÀTIQUES 6è CICLE SUPERIOR

Activitats d'ampliació

Nom _____

Grup _____

Data _____

UNITAT 4. DIVIDIM I REPARTIM

Exercici número 1

a) Si tallem una corda de 72 cm en 5 trossos iguals, quant mesurarà cada tros?

b) Volem col·locar 50 llibres en 6 motxilles. Com els hem de repartir perquè el pes sigui equitatiu tenint en compte que tots els llibres pesen el mateix? I si fossin 54 llibres?



c) Dos amics es volen repartir de manera equitativa 1.800 € que han guanyat; un ha treballat cinc vegades més que l'altre. Quant ha de quedar-se cada un?

Exercici número 2

a) Quin és el primer nombre de tres xifres al qual arribes saltant de 7 en 7?

b) Sabries explicar quina relació hi ha entre aquest nombre i el nombre 7?



c) Si saltes de 4 en 4, sempre cauràs en nombres que tenen les mateixes xifres en les unitats. Quines són aquestes xifres?

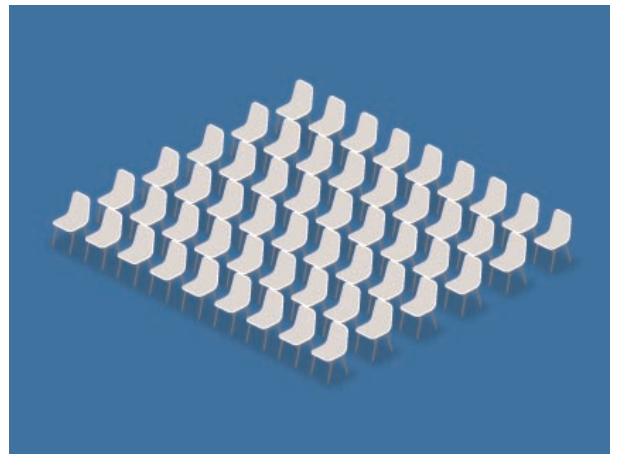
d) Si saltes de 3 en 3, sempre cauràs en nombres acabats en _____

e) Si, en lloc de sortir del 0, aquest cop surts saltant des del 7, pots arribar al 100 fent salts de 4 en 4? I de 3 en 3?

Exercici número 3

Aquesta tarda els de cinquè representen la llegenda de Sant Jordi, els de sisè ens hem ofert per col·locar les cadires per al públic. Hi ha 220 cadires plegables i a la sala no hi caben més de 20 fileres ni més de 13 cadires en cada una. Pensa dues possibilitats de col·locar-les i representa-les gràficament. Després decideix quina és la millor si volem que tothom vegi bé la funció.

Compareu amb els companys les propostes fetes i entre tots decideu la millor opció.



Exercici número 4

a) Fes la descomposició factorial de 300 i utilitza-la per trobar els 18 divisors que té.

300

b) Fes ara el mateix amb el 500. Quants divisors té?

500
