



Activitat per a 5è i 6è de primària
27 de gener de 2016

Problemes "de propina"

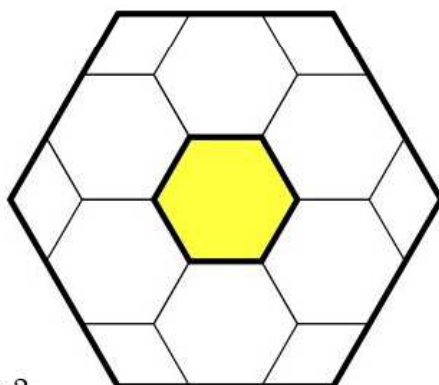
Problema 1 "de propina"

Agafem un nombre de sis xifres que comença per 1 (posem que sigui $1abcde$). El multipliquem per 3 i el resultat és un nombre com l'inicial en què l'1 ha passat a la darrera xifra i les altres mantenen l'ordre (serà, doncs, $abcde1$).

Quin és el nombre inicial?

Problema 2 "de propina"

L'hexàgon gran de la figura té una àrea total de 180 cm^2 (la suma dels sis hexàgons blancs, l'hexàgon groc i sis rombes).



Quina és l'àrea de l'hexàgon groc?

Problema 3 "de propina"

Un viticultor vol posar en caixes les botelles de vi que vol vendre. Per fer-ho disposa de 12 caixes grans i 42 de petites, però omplint-les totes encara li queden 24 ampolles per col·locar. Les botelles li cabrien exactament o bé en 36 caixes grans o bé en 12 caixes grans i 45 de petites. Quantes botelles per vendre té el viticultor?