

QUI ES QUI DE FUNCIONS

És creixent? Passa per l'origen? És continua? Quantes preguntes necessites per endevinar la funció? Aquest recurs adreçat especialment a alumnes de 1er i 2on de Batxillerat serveix per visualitzar i treballar els conceptes de l'estudi de funcions així com conèixer les funcions. Et proposem el joc del “qui es qui de funcions” on només fent preguntes que es puguin respondre amb un Si o amb un No tindràs que encertar la funció del teu oponent, el que abans l'encerti serà el guanyador!



MEMORY D'ÀREES I VOLUMS

Quin és el volum de la lluna? I el de Júpiter? Són preguntes que ens em fet algun cop a la nostra vida. Vivim en un món tridimensional on els objectes tenen àrees i volums.



A dia d'avui és molt fàcil calcular l'àrea i/o el volum de determinats objectes, ja que disposem de les seves fórmules corresponents, però necessitem saber identificar-les amb la geometria dels seus objectes. El recurs que et proposem es tracta de relacionar les fórmules d'àrees i volums amb la figura geomètrica corresponent agilitzant així la teva memòria. T'atreveixes!!!

TEOREMA DE PITÀGORAS

Qui no ha estudiat algun cop el teorema de Pitàgores:

$$a^2 = b^2 + c^2,$$

“la suma dels quadrats dels catets és igual al quadrat de la hipotenusa”.

En aquest estand també podeu trobar una original mostració d'aquest teorema utilitzant sorra i quadrats formats a partir dels costats del triangle rectangle.



--	--	--