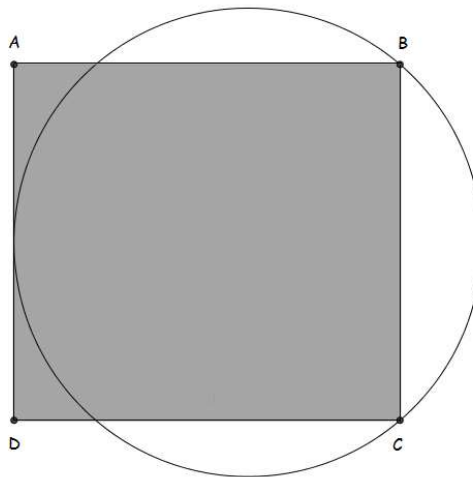




1. QUADRAT ENCAIXAT

Un quadrat ABCD es troba encaixat en la posició que s'observa a la figura, amb un cercle de radi 1 cm.

Quina és l'àrea del quadrat?



1. CUADRADO ENCAJADO

Un cuadrado ABCD se encuentra encajado en la posición que se observa en la figura, con un círculo de radio 1 cm.

¿Cuál es el área del cuadrado?



2. LA MEUA CLASSE

En la meua classe, la tercera part dels alumnes juga a bàsquet i la resta a futbol. La quarta part de la classe porta ulleres. Si et dic que dels setze alumnes que juguem al futbol jo sóc l'únic que porta ulleres.

Quina és la probabilitat si trie un alumne a l'atzar que jugue al bàsquet i no porte ulleres?



2. MI CLASE

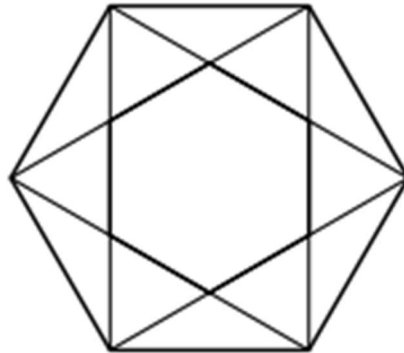
En mi clase, la tercera parte de los alumnos juega a baloncesto y el resto a fútbol. La cuarta parte de la clase lleva gafas. Si te digo que de los dieciseis alumnos que jugamos al fútbol yo soy el único que lleva gafas.

¿Cuál es la probabilidad de que si elijo un alumno al azar juegue al baloncesto y no lleve gafas?



3. ÀREES DE DOS HEXÀGONS

En la figura pots trobar dos hexàgons regulars. Quina proporció hi ha entre l'àrea de l'hexàgon major i l'hexàgon menor?



3. ÁREAS DE DOS HEXÁGONOS

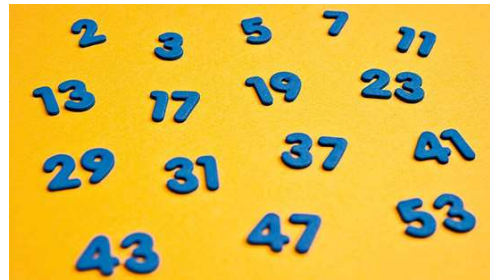
En la figura puedes encontrar dos hexágonos regulares. ¿Qué proporción hay entre el área del hexágono mayor y el hexágono menor?



4. COSES DE NOMBRES PRIMERS

Podries trobar el nombre més baix que tinga 12 divisors?

Series capaç de trobar el nombre més baix que tinga 12 divisors i sigui divisible entre 7?



4. COSAS DE NÚMEROS PRIMOS

¿Podrías encontrar el número más bajo que tenga 12 divisores?

¿Serías capaz de encontrar el número más bajo que tenga 12 divisores y sea divisible entre 7?



5. EL CADENAT

Emilio té una cadena amb un cadenat de codi per a evitar que la seua bicicleta siga robada. Sabem que el nombre que obri el cadenat està format per tres xifres, el producte de les quals és imparell. També sabem que la suma dels dígitos és un quadrat perfecte.

Quants codis diferents existeixen?



5. EL CANDADO

Emilio tiene una cadena con un candado de código para evitar que su bicicleta sea robada. Sabemos que el número que abre el candado está formado por tres cifras cuyo producto es impar. También sabemos que la suma de los dígitos es un cuadrado perfecto.

¿Cuántos códigos diferentes existen?