

Problemes del mes de gener de 2018

Envieu les vostres respostes a www.contrarellotge.cat/problemes-del-mes/

2n d'ESO

El nombre de cinc xifres $ABCDE$ està format pels dígit 1, 2, 3, 4, 5.

Si el nombre de tres xifres ABC és divisible per 4, BCD és divisible per 5, i CDE és divisible per 3, quin és el dígit A ?

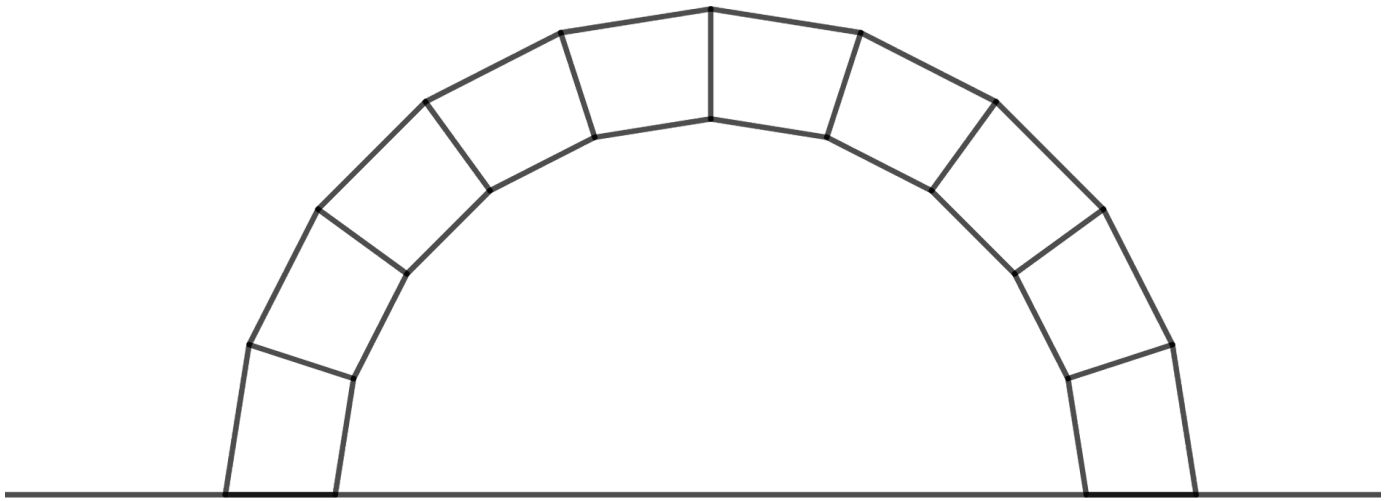
4t d'ESO

Llancem 6 daus. Quina és la probabilitat que obtinguem algun 6?

i Arrodoniu el resultat a **tres decimals**, i denoteu-lo amb **un punt**. Per exemple: "0.123", "1.000" o "0.042".

2n de Batxillerat

Hem construït un arc amb 10 trapezis isòsceles idèntics:



Quants graus mesura l'angle més gran d'un d'aquests trapezis?