

## Problemes del mes de gener de 2019

Envieu les vostres respostes a

[www.contrarellotge.cat/problemes-del-mes](http://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

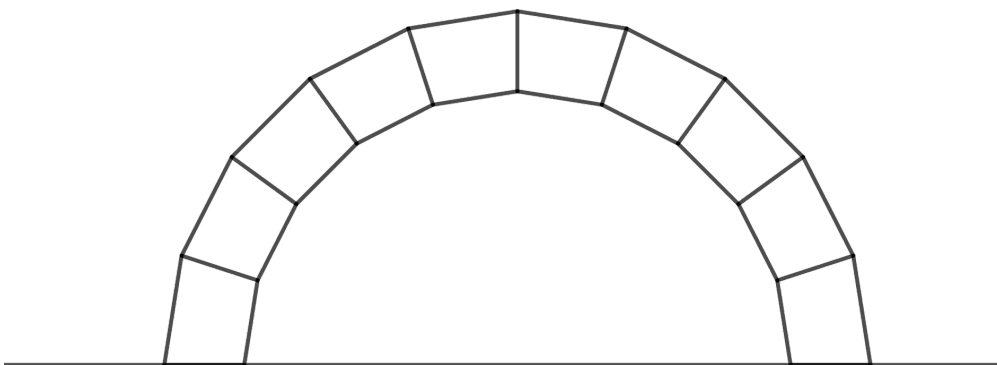
Llancem 6 daus. Quina és la probabilitat que obtinguem algun 6?

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?