

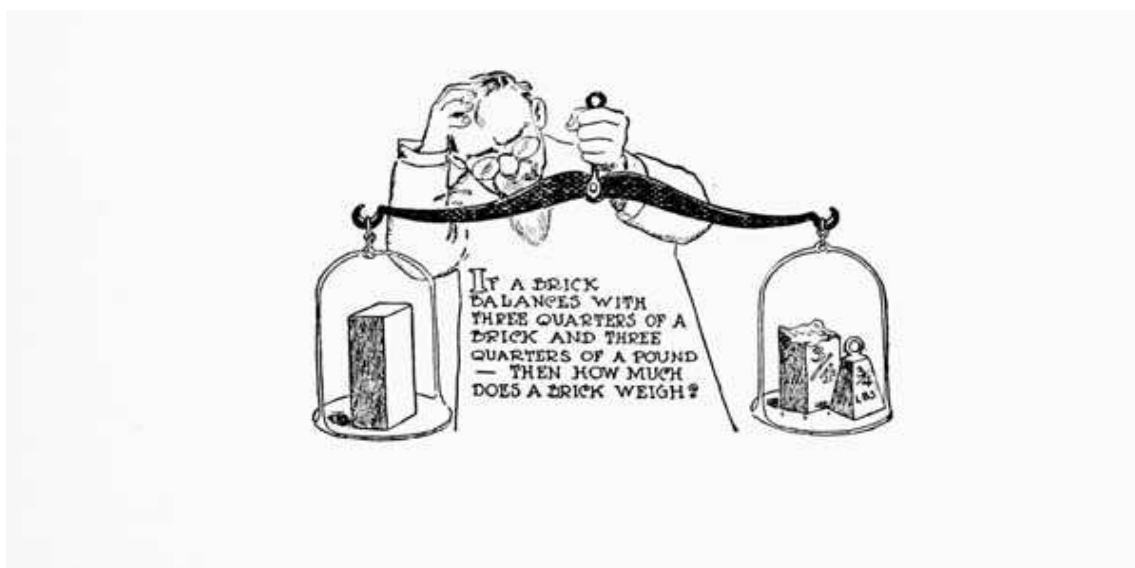
## 3.N.01 El pes del maó

### Enigma numèric

#### avançat

En aquesta balança, és necessari un maó sencer per equilibrar equilibra l'altra part de la balança on hi ha  $\frac{3}{4}$  de maó i  $\frac{3}{4}$  de quilo.

🔗 Sabries dir quin és el pes total del maó sencer?



Font de l'enigma <http://www.psicoactiva.com/enigmas.htm>

Font de la imatge <http://www.psicoactiva.com/enigmas.htm>

## 3.N.02 El joc més honest de la platja

### Enigma numèric

#### Avançat

A una fira que hi havia a Platja d'Aro, hi havia una parada del joc més honest de la platja. Es tractava de déu ninots que havies de fer caure tot llençant pilotes de beisbol. A cada partida, el firaire deixa a cada jugador llençar tantes pilotes com vulgui, des de la distància que es desitgi. L'única norma és que, en una sola partida, la suma de tots els ninots caigut ha de ser exactament de 50. Ni més un número més, ni un número menys.

- Podries mostrar de quina manera es poden aconseguir sumar 50 punts en una sola partida?



Font de l'enigma <http://www.psycoactiva.com/enigmas.htm>

Font de la imatge <http://www.psycoactiva.com/enigmas.htm>

## 3.N.03 Els dos mentiders

### Enigma numèric

#### Avançat

Quinze persones estan parlant d'un nombre; dues d'elles menteixen, i totes les altres diuen la veritat.

La 1<sup>a</sup> persona diu: "és múltiple de 2".

La 2<sup>a</sup> persona diu: "és múltiple de 3".

La 3<sup>a</sup> persona diu: "és múltiple de 4".

La 4<sup>a</sup> persona diu: "és múltiple de 5".

La 5<sup>a</sup> persona diu: "és múltiple de 6".

La 6<sup>a</sup> persona diu: "és múltiple de 7".

La 7<sup>a</sup> persona diu: "és múltiple de 8".

La 8<sup>a</sup> persona diu: "és múltiple de 9".

La 9<sup>a</sup> persona diu: "és múltiple de 10".

La 10<sup>a</sup> persona diu: "és múltiple d'1.000".

La 11<sup>a</sup> persona diu: "és múltiple de 750".

La 12<sup>a</sup> persona diu: "és múltiple de 550".

La 13<sup>a</sup> persona diu: "és múltiple de 500".

La 14<sup>a</sup> persona diu: "és múltiple de 400".

La 15<sup>a</sup> persona diu: "és múltiple de 450".

🔗 De quin nombre es tracta?



Font de l'enigma <http://www.psicoactiva.com/enigmas.htm>

Font de la imatge <http://www.psicoactiva.com/enigmas.htm>

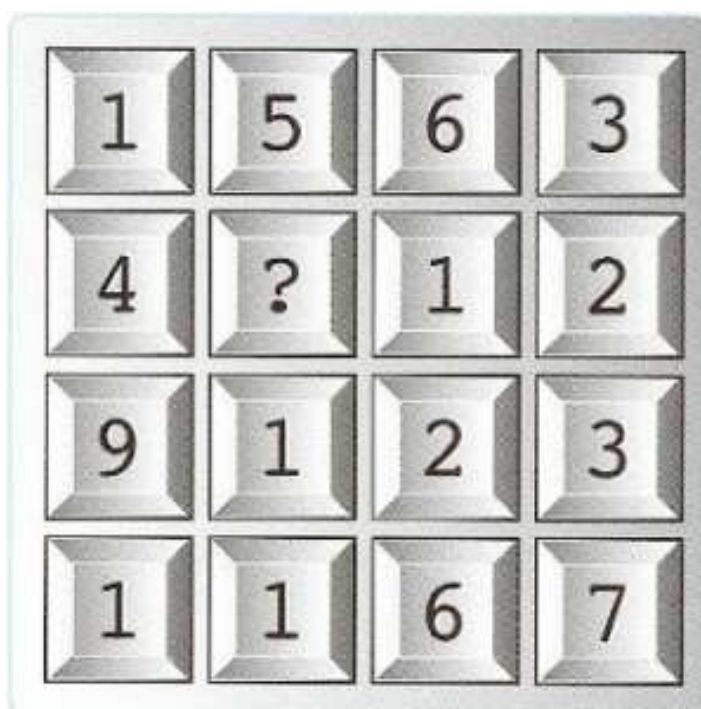
## 3.N.04 El trencaclosques numèrics

### Enigmes numèrics

#### Avançat

A la següent imatge trobem un panel amb una sèrie de nombres. En una de les caselles s'ha substituït un dels nombres pel següent signe "?".

➤ Quin número s'ha de substituït pel signe de "?" a la següent imatge?



Font de l'enigma <https://acertijosyenigmas.wordpress.com/page/3/>

Font de la imatge <https://acertijosyenigmas.wordpress.com/page/3/>

## 3.N.05 Els dos pagesos

### Enigma numèric

#### Avançat

Dos pagesos parlen i un li diu a l'altre:

-dóna'm un dels teus xais i així tots dos tindrem el mateix nombre de xais-.

El segon pagès li respon:

-és millor que tu me'n donis un dels teus xais, així jo en tindrè el doble que tu!-.

🔪 Sabries dir quants xais tenen cadascun?



Font de l'enigma <http://www.acertijosyenigmas.com/2011/12/20/acertijo-problema-con-las-ovejas/#comments>

Font de la imatge [http://www.pintar.cat/dibuixos-per-pintar-de-el-xai-shaun\\_2.html](http://www.pintar.cat/dibuixos-per-pintar-de-el-xai-shaun_2.html)