

## Problemes a l'esprint. 24 de gener de 2018

### Problemes de propina

#### Problema 1 "de propina"

En la suma de la figura heu de substituir les lletres per xifres perquè la suma sigui correcta. Les lletres iguals representen sempre la mateixa xifra i les lletres diferents representen xifres diferents.

$$\begin{array}{r} \text{SEE} \\ + \text{SEE} \\ \hline \text{AXES} \end{array}$$

Si ara fóssim a l'any indicat per  $\text{AXES}$ , quants anys faria que hauria succeït la revolució francesa?

---

#### Problema 2 "de propina"

Cinc punts  $A$ ,  $B$ ,  $C$ ,  $D$  i  $E$  estan situats, en aquest ordre, en una línia recta. La distància entre  $A$  i  $E$  és 20 cm.  $B$  és el punt mitjà del segment  $AC$ ;  $C$  és el punt mitjà de  $BD$ , i  $D$  és el punt mitjà de  $BE$ . Quina distància hi ha entre  $B$  i  $E$ ?

---

#### Problema 3 "de propina"

La Susanna té dues capsetes, una blanca i una negra.  
També té tres pedres precioses, una roja, una blava i una groga.  
De quantes maneres pot guardar les tres pedres precioses?

---