

## **RESOL AQUESTS ENIGMES DE LA DEIXALLERIA MÒBIL...**

### **Enigma dels bidons d'oli mineral**

Si col·loco un bidó d'oli mineral a cada bossa per anar a la deixalleria em falta una bossa. En canvi, si aconseguixo posar dos bidons a cada bossa, em sobra una bossa. Quants bidons tinc?

### **Enigma dels aerosols usats**

Abans d'anar a la deixalleria, ordeno els aerosols que hi vull portar. El d'ambientador, el d'insecticida i el de desodorant són més grans que el de laca. El de desodorant, el de pintura i el de laca són més petits que el d'ambientador. Si els col·loco ordenats del més gran al més petit, el d'ambientador i el de pintura ocupen posicions amb número parell. Quin és l'aerosol més petit de tots?

### **Enigma del paper de l'ordinador**

La persona responsable de la deixalleria mòbil ha rebut un ordinador i l'ha classificat per a reciclar. Quan desembolica la caps de cartró, cau un paperet a terra, que recull i que hi posa:

1. Exactament una d'aquestes deu afirmacions és falsa.
2. Exactament dues d'aquestes deu afirmacions són falses.
3. Exactament tres d'aquestes deu afirmacions són falses.
4. Exactament quatre d'aquestes deu afirmacions són falses.
5. Exactament cinc d'aquestes deu afirmacions són falses.
6. Exactament sis d'aquestes deu afirmacions són falses.
7. Exactament set d'aquestes deu afirmacions són falses.
8. Exactament vuit d'aquestes deu afirmacions són falses.
9. Exactament nou d'aquestes deu afirmacions són falses.
10. Exactament deu d'aquestes deu afirmacions són falses.

Ajudeu-la a esbrinar quina diu la veritat?

## Enigma de les piles de botó

En una bossa he recollit més de vint piles de botó però menys de trenta. Si les agrupo de quatre en quatre en sobren dues però si les agrupo de cinc en cinc me'n sobra una. Quantes càpsules hi he posat?

## Enigma de les càpsules de cafè

A la deixalleria mòbil ha vingut un senyor molt apressat amb tres envasos blancs tancats que tenen càpsules de cafè. En un envàs hi posa "càpsules d'alumini". A l'altre envàs hi posa "càpsules de plàstic". I, al tercer envàs hi posa "càpsules d'alumini i de plàstic barrejades", cosa que no s'ha de fer. Quan marxa, li diu a la persona responsable de la deixalleria mòbil:

- *Hem anat de pressa i totes les etiquetes estan equivocades.*

Pot la responsable de la deixalleria mòbil posar les etiquetes correctes traient de dins de qualsevol dels tres envasos una sola càpsula?