


MOLT IMPORTANT:

1. Fes els enigmes.
2. Després corregiu-los amb el document de les solucions. En el solucionari busqueu l'enigma i marqueu els errors amb vermell.
3. I per últim poseu al quadrat verd  el nombre total d'encerts.
Exemple:

4
—
4

Enigmes lògics

1. Els tres esportistes

Tenim tres esportistes: la Marta, la Lluïsa i la Berta. Una és futbolista, una altra és gimnasta i l'altra nedadora. La gimnasta és la més baixa de totes tres i està soltera. La Marta, que és la sogra de la Lluïsa, és més alta que la futbolista.

A quin esport es dediquen cadascuna?

-

2. Un problema de cavalls

El cavall de la Mònica és més fosc que el de la Susanna, però més ràpid i més vell que el de la Joana.

El cavall de la Joana és més lent que el de la Vanessa.

El cavall de la Vanessa és més jove que el de la Mònica, que és més vell que el de la Susanna.

El cavall de la Susanna és més clar que el de la Vanessa, tot i que el de la Joana és més lent i més fosc que el de la Susanna.

- Quin és el cavall més vell?
- Quin és el més lent?
- I quin és el més clar?

3. Les germanes bessones

A l'avi li costa distingir a les dues germanes bessones. Tot i que físicament són iguals, la Rosa mai diu la veritat, i la Maria és incapaç de dir una mentida.

Un dia, mentre tots tres eren al menjador de casa, l'avi va preguntar a una d'elles si farien pollastre per sopar. Ella li va xiuxiuejar unes paraules que l'avi no va arribar a entendre. Llavors li va preguntar a l'altra germana què havia dit la primera. Aquesta segona li va dir: ha dit que no hi haurà pollastre-.

- Podries dir si hi va haver o no pollastre per sopar?

Enigmes numèrics

4. El pes del maó

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?

5. El joc més honest de la platja

A una fireta 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?
-

6. Els dos mentiders

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

La 1^a persona diu: "és múltiple de 2".

La 2^a persona diu: "és múltiple de 3".

La 3^a persona diu: "és múltiple de 4".

La 4^a persona diu: "és múltiple de 5".

La 5^a persona diu: "és múltiple de 6".

La 6^a persona diu: "és múltiple de 7".

La 7^a persona diu: "és múltiple de 8".

La 8^a persona diu: "és múltiple de 9".

La 9^a persona diu: "és múltiple de 10".

La 10^a persona diu: "és múltiple de 1.000".

La 11^a persona diu: "és múltiple de 750".

La 12^a persona diu: "és múltiple de 550".

La 13^a persona diu: "és múltiple de 500".

La 14^a persona diu: "és múltiple de 400".

La 15^a persona diu: "és múltiple de 450".

- De quin nombre es tracta?