

REPTES MATEMÀTICS

1) Quina és la resposta? Marca una X
(Una pista: respectar la jerarquia de les operacions)

$$3 + 3 \times 3 + 3 = ?$$

a. 21

b. 36

c. 15

3) Quin és el valor de cada figura?

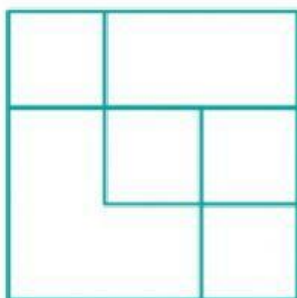
$$\begin{array}{rclcl} 4 + \bullet & = & \blacktriangle \\ \blacktriangle - 5 & = & \blacksquare \\ 6 - \blacksquare & = & \heartsuit \\ \heartsuit + 2 & = & 2 \end{array}$$

$\blacktriangle$ $\heartsuit$
 $\bullet$ $\blacksquare$

5. Pensa un poc



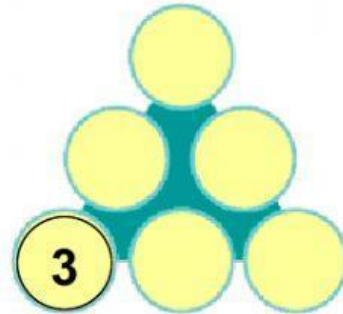
Quants 9 hi ha en els nombres de l'1 al 100?



2) Triangle matemàtic màgic.

Escriu els números de l'1 al 6 de tal manera que la suma de cada costat siga 9.

(A soles pots utilitzar cada número una vegada)



4. Enigma

Sóc un número de 3 xifres.

La suma de les tres xifres és 18.

La primera xifra és la meitat de la segona i un terç de la tercera.

Quin número sóc?

6. Enigma



En un corral hi ha conills i gallines. Si contem els caps hi ha 23 i si contem les potes hi ha 62.

Quants conills i quantes gallines hi ha?

CONILLS:

GALLINES:

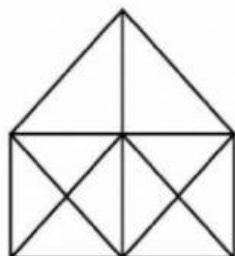
7. Quants quadrats en total s'observen en la figura del costat?

8. Quina és la silueta correcta?



SOLUCIÓ: La

10. Quants triangles hi veieu?



SOLUCIÓ: triangles

12.



Joan és un apassionat dels esports, practica un per dia: **Futbol, atletisme, bàsquet, ciclisme i natació**, un per dia. Sabent que el bàsquet el practica abans que el futbol, la natació dos dies després de practicar l'atletisme i que el bàsquet el practica dijous o divendres. Quin és l'esport que Joan practica dimarts?

SOLUCIÓ:

9. Enigma

Rosa és 3 anys major que Laura.

Carles té la meitat d'anys que Rosa.

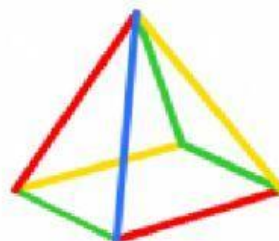
Laura té 11 anys.

Quina és l'edat dels altres?

Rosa i Carles

11. Enigma

Quina és la vista des de dalt d'aquesta piràmide?



A



B



C



D

SOLUCIÓ: La

13. Enigma: Joan i Pere

Joan li diu a Pere:

"Si em dones una ovella tinc jo el doble que tu"

Pere li contesta:

"Dóna'm una tu a mi i tindrem les mateixes"

Quantes ovelles té cadascun ?.

Joan:

Pere:

