

# Enigma 1

**El Pere i el Joan són dos pastors de vaques.**

**El Pere li diu al Joan:**

- Si em dones una vaca, jo tindrè el doble de vaques que tu.

**El Joan li diu al Pere:**

- I si tu em dones una vaca, els dos tindrem la mateixa quantitat de vaques.

**Quantes vaques té cadascú?**



En Joan 3 i Pere 5: \_\_\_\_\_

En Joan 5 i en Pere 7: \_\_\_\_\_

En Joan 2 i en Pere 4: \_\_\_\_\_

## Enigma 2

Tants caps, tants barrets!



Dues mares i tres filles surten a passejar  
diàriament amb tres barrets.

Cada una porta barret i cap queda sense barret.

Com pot ser possible això?

Són 3 persones \_\_\_\_\_

Són 5 persones \_\_\_\_\_

Són 4 persones \_\_\_\_\_

Són 6 persones \_\_\_\_\_

## Enigma 3

Un tren elèctric tarda una hora i mitja  
per anar de Barcelona a Lleida.

En canvi, quan va de Lleida a Barcelona  
només tarda 90 minuts.

Com potser això si la distància  
sempre és la mateixa?



Tarda més de Barcelona a Lleida \_\_\_\_\_

Tarda menys de Lleida a Barcelona \_\_\_\_\_

Tarda igual en cada trajecte. \_\_\_\_\_

## Enigma 4

Avui ets el conductor de l'autobús de la línia 8 de Manresa.

Primer reculls 10 persones. A la següent parada baixen 5 persones i pugen 3. Més endavant, pugen 10 persones més però en baixen 5. Finalment arribes a l'estació d'autobusos i pugen 7 persones més.

Saps com es diu el conductor de l'autobús?

Ja veus que avui és molt fàcil !!



No ho sé: \_\_\_\_\_

El nom és: \_\_\_\_\_

## Enigma 5

Un problema d'edats !!!!

Sabem que:

El Joan és més vell que en Carles.

El Carles és més jove que en Robert

i en Robert és més jove que en Joan.

Qui dels tres és el més jove ?

Qui dels tres és el més vell ?



Més Jove és: \_\_\_\_\_

Més vell és: \_\_\_\_\_



## Enigma 6

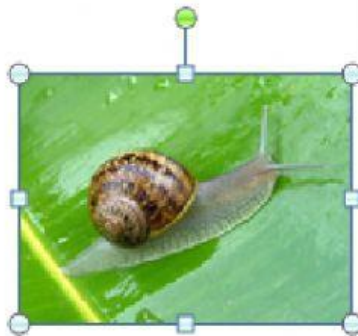
**Pobre cargol !!!!**

Un cargol cau en un pou de 5 metres de profunditat.

Per sortir, cada dia puja 3 metres  
però durant la nit rellisca i baixa 2 metres.

Quants dies tardarà en arribar dalt del pou?

Explica com ho has comptat.



El cargol  
tardará: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## Enigma 7

### Cursa Ciclista

Si la Judit avança a la ciclista  
que va en segona posició,  
En quina posició va la Judit, ara?



LA primera: \_\_\_\_\_

LA segona: \_\_\_\_\_

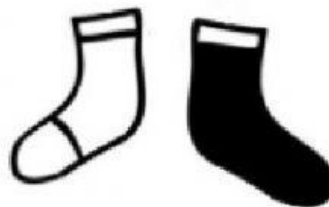
LA tercera: \_\_\_\_\_

## Enigma 8

### ELS MITJONS

En un calaix hi ha 6 parells de mitjons negres i 6 parells de mitjons blancs.

Si vas agafant els mitjons d'un en un i estàs a les fosques i no pots veure el color, **quants mitjons hauràs d'agafar, com a mínim, per trobar un parell del mateix color?**



Tres mitjos: \_\_\_\_\_

Quatre mitjos: \_\_\_\_\_

Sis mitjos: \_\_\_\_\_