

TASQUES ACADÈMIQUES DURANT EL PERÍODE DE CONFINAMENT

MATÈRIA:	Matemàtiques	CURS	3r
PROFESSOR/A	Gloria García		
Data entrega:	19/06/2020	Mail d'entrega:	gggarci76@gmail.com

Ara que, en breu acabarem el confinament, seria moment de pensar en un futur viatge, oi?

L'institut Arebir'al està pensant d'organitzar un viatge cultural. La durada del viatge serà de quatre dies i el preu dependrà del nombre d'alumnes que s'hi inscrivin.



En la primera reunió per planificar-lo, la secretària del centre, que és matemàtica, els proposa la següent endevinalla:

«Si cadascun dels alumnes que vinguin paga 150 €, en faltaran 1.500 €, però si cadascun en paga 200 €, llavors en sobran 200 €».

- **Quants alumnes s'han inscrit en el viatge?**
- **Quant costa el viatge en total?**
- **Si repartim de forma equitativa el cost del viatge entre el número d'alumnes, quant en paga cadascun?**

L'agència de viatges s'havia compromès a regalar-los els viatges dels dos professors acompanyants però com que no arriben a 40 alumnes participants, els comunica que els propis alumnes hauran d'assumir el cost del viatge dels professors.

- **Quant haurà de pagar de més cada alumne?**

TASQUES ACADÈMIQUES DURANT EL PERÍODE DE CONFINAMENT

Quan hi arriben, els comuniquen que l'hotel s'ha d'adherit a una campanya de conscienciació sobre el consum responsable de l'aigua i que quan s'allotja un grup cal assignar una habitació tipus B, amb banyera, per cada cinc habitacions tipus D, amb dutxa.

- **Si el grup està format en total per 36 persones i cada habitació està ocupada per una parella, quantes habitacions amb banyera els correspon al grup? I amb dutxa?**

Davant la protesta dels alumnes, el director els explica que amb 1.000 L d'aigua es poden fer 17 dutxes i un bany o bé 8 dutxes i 4 banys.

- **Quants litres d'aigua es gasten en un bany? I en una dutxa?**

- **Si al matí tots es dutxen o es banyen a la seva habitació, quanta aigua gasten aquell dia? I en els quatre dies?**

TASQUES D'AMPLIACIÓ (OPCIONAL/VOLUNTARI)

- **Justifica l'elecció dels mètodes de resolució triats en funció dels coeficients dels sistemes.**
- **Raona sobre la compatibilitat / incompatibilitat de cadascun dels sistemes amb què treballes.**

COMPTE: Al finalitzar la tasca contesta aquestes preguntes (inclou-les al full d'exercicis)

Al finalitzar la tasca contesta aquestes preguntes (inclou-les al full d'exercicis)

Quan temps has dedicat a fer l'exercici?

Com t'ha semblat l'exercici: llarg curt altres: _____

Has tingut alguna dificultat per fer-lo o entregar-lo? Quina?

Observacions: