

2 Fes una taula

Les destreses, en el sentit en què convé examinar-les en el seu ús en el procés de resolució de problemes, no són meres formes adequades de treball o de presentació del treball, sinó que tenen potencial heurístic, és a dir, serveixen per a descobrir.

Fer una taula és una destresa heurística ja que no té el caràcter de transformació del problema.

1. Les estudiants

Quatre estudiants comparteixen pis. Aquesta tard observen que una està xatejant, una altra resolent problemes de matemàtiques, una altra escoltant música i l'última, llegint.

- Miriam no està xatejant ni llegint.
- Isabel no està escoltant música ni xatejant.
- Si Miriam no està escoltant música, Mónica no xateja.
- M^a del Carmen no està llegint ni xatejant.
- Mónica no està llegint i no escolta música.

Què està fent cadascuna?

2. Les científiques

Quatre matemàtiques de quatre generacions diferents (àvi, mare, filla i néta) es reuneixen en una trobada científica amb quatre físiques, quatre químiques i quatre biòleges, tots amb la mateixa relació de parentiu.

Com les científiques són tan peculiars, es volen asseure en 16 pupitres formant un quadrat de manera que en cada fila, en cada columna i en cada diagonal hi haja una àvia, una mare, una filla i una néta, i a més una representant de cada branca científica.

Pots dir-li a cadascuna on asseure's?

3. El torneig

S'ha organitzat un torneig amb 19 equips. La competició serà mitjançant una lliga en la qual cada equip jugarà dues vegades contra cadascun dels altres (una a casa i l'altra fóra). L'organitzador vol saber quants partits es disputaran.

Jor. 22 ^a		05.03.2016 - 06.03.2016	
05/03	Andorra  -  Estudiantes	21:00	
06/03	Joventut  -  B. Sevilla	12:30	
06/03	Zaragoza  -  CB Canarias	12:30	
06/03	G. Canaria  -  R. Madrid	12:30	
06/03	UCAM Murcia  -  Guipúzcoa Basket	12:30	
06/03	Fuenlabrada  -  Valencia B.	12:30	
06/03	Barcelona  -  Unicaja	18:00	
06/03	Manresa  -  Obradoiro	19:00	
06/03	Laboral Kutxa  -  Bizkaia B.	19:30	
Clasificación			

4. El corral

En un corral hi ha 11 animals entre conills i gallines. En total hi ha 32 potes.

Quants animals hi ha de cada classe?

5. El senyor Euritis

Don José Euritis vol repartir 2014 euros entre Alberto, Blas i Carlos, de la següent manera: dona 1€ a Alberto, 2€ a Blas, 3€ a Carlos, després, 4€ a Alberto, 5€ a Blas, 6€ a Carlos, i així successivament, fins que pot o se li acaba els diners.

Quants diners rep Blas?

Quants diners li sobra al senyor Euritis?