

# MATEMÀTIQUES

## PT3 DESCOBRIM EL COS HUMÀ I LA SALUT

### PROBLEMA 1

### UNITATS DE MESURA DE CAPACITAT

Realitza el següent problema a la teua llibreta seguint els següents passos:

1. **DISCRIMINACIÓ DE DADES** → marca les dades bones, ratlla les falses i subratlla les preguntes.
2. **DADES** → fes una llista ORDENADA de les dades bones del problema i la xifra relacionada, i d'allò que et pregunta.
3. **TRIA D'OPERACIONS** → fes una llista ORDENADA de les operacions que utilitzaràs amb les xifres de les dades per anar resolent el problema i poder acabar contestant a les preguntes.
4. **OPERACIONS** → realitza de mode ORDENAT les operacions del pas anterior.
5. **SOLUCIÓ** → contesta a les preguntes del problema a través d'una oració on inclouràs el concepte important de la pregunta i escriuràs la xifra final (resultat) EN LLETRA i no en número.

Un cop tingues fet el problema a la llibreta fes les següents fitxes d'aquest quadern.

Al poble de Vila-real hi ha 51000 habitants i quatre estacions subterrànies de captació d'aigua que subministren un total de 18,675 quilolitres per minut.

L'estació sud subministra 47,62 hectolitres per minut, l'estació oest en subministra 634,3 decalitres per minut i l'estació est en subministra 25670 decilitres per minut.

Si cada adult beu 2 litres al dia, quants litres en subministra la Bassa del Poble (estació nord) per minut?

Si al col·legi en consumim 1,7 litres per minut de la Bassa del Poble, quants litres quedaran per a la resta del sector nord?



**MATEMÀTIQUES**  
**PT3 DESCOBRIM EL COS HUMÀ I LA SALUT**  
**PROBLEMA 1**  
**UNITATS DE MESURA DE CAPACITAT**

**EXEMPLE DE COM SOLUCIONAR**  
**UN PROBLEMA A LA LLIBRETA**

A l'edat mitjana, quan els víkings encara existien, a Noruega vivien 321 víkings, a Escandinàvia 552 i a Dinamarca 243 i a la ~~Península Ibèrica 834 íbers~~. Si entre els 3 països moriren 658 víkings, quants víkings quedaren vius entre els 3 països?

**DADES:**

- Noruega 321
- Escandinàvia 552
- Dinamarca 243
- Entre els 3 morien 658
- Quants queden vius entre els 3?

**TRIA D'OPERACIONS:**

$321 + 552 + 243 \rightarrow$  SUMA  
 $(321 + 552 + 243) - 658 \rightarrow$  RESTA

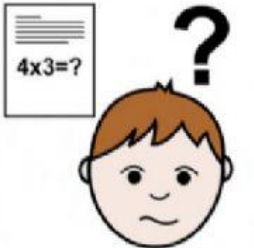
**OPERACIONS:**

|      |       |
|------|-------|
| 321  | 1116  |
| 552  | - 658 |
| +243 | 0458  |
| 1116 |       |

**SOLUCIÓ:**

Entre els tres països quedaren vius quatre-cents cinquanta-huit víkings.

## PROBLEMA 1

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>4x3=?</p> | <p>DADES</p>  <p>BONES</p> <p>FALSES</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## CAPACITAT

### DISCRIMINACIÓ DE DADES

Al poble de Vila-real hi ha **51000** habitants i quatre estacions subterrànies de captació d'aigua que subministren un total de **18,675** quilolitres per minut.

L'estació sud subministra **47,62** hectolitres per minut, l'estació oest en subministra **634,3** decalitres per minut i l'estació est en subministra **25670** decilitres per minut.



Si cada adult beu **2** litres al dia, quants litres en subministra la Bassa del Poble (estació nord) per minut?

Si al col·legi en consumim **1,7** litres per minut de la Bassa del Poble, quants litres quedaran per a la resta del sector nord?

Llig l'enunciat del problema i arrossega les DADES BONES (necessàries per resoldre el problema) i les DADES FALSES (innecessàries per resoldre el problema) a la columna corresponent.

#### DADES BONES

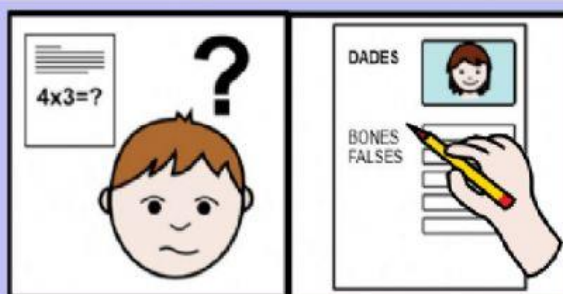
|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

#### DADES FALSES

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |



## PROBLEMA 1



## CAPACITAT

### EXPRESSIÓ DE DADES

Al poble de Vila-real hi ha **51000** habitants i quatre estacions subterrànies de captació d'aigua que subministren un total de **18,675** quilolitres per minut.

L'estació sud subministra **47,62** hectolitres per minut, l'estació oest en subministra **634,3** decalitres per minut i l'estació est en subministra **25670** decilitres per minut.



Si cada adult beu **2** litres al dia, quants litres en subministra la Bassa del Poble (estació nord) per minut?

Si al col·legi en consumim **1,7** litres per minut de la Bassa del Poble, quants litres quedaran per a la resta del sector nord?

*Unix cada concepte a la seua dada corresponent (incloent les dades de les preguntes).*

QUATRE ESTACIONS

COL·LEGI

LITRES PER MINUT

EST

LITRES QUEDEN

OEST

SUD

47,62 hl

ESTACIÓ NORD?

634,3 dal

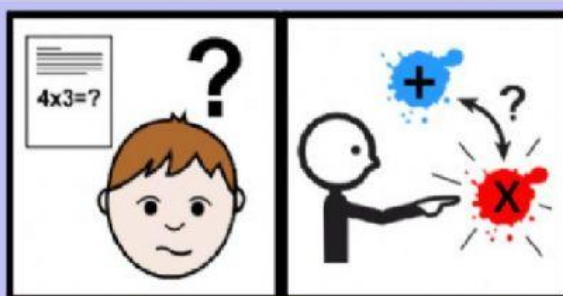
18,675 kl

25670 dl

1,7 l

PER AL SECTOR NORD?

## PROBLEMA 1



## CAPACITAT

### TRIA D'OPERACIONS

Al poble de Vila-real hi ha **51000** habitants i quatre estacions subterrànies de captació d'aigua que subministren un total de **18,675** quilolitres per minut.

L'estació sud subministra **47,62** hectolitres per minut, l'estació oest en subministra **634,3** decalitres per minut i l'estació est en subministra **25670** decilitres per minut.



Si cada adult beu **2** litres al dia, quants litres en subministra la Bassa del Poble (estació nord) per minut?

Si al col·legi en consumim **1,7** litres per minut de la Bassa del Poble, quants litres quedaran per a la resta del sector nord?

*Tria l'operació que cal fer per resoldre el problema. Tria en compte l'ordre per anar fent les operacions.*

OPERACIÓ 1

?

OPERACIÓ 2

?

OPERACIÓ 3

?

OPERACIÓ 4

?

OPERACIÓ 5

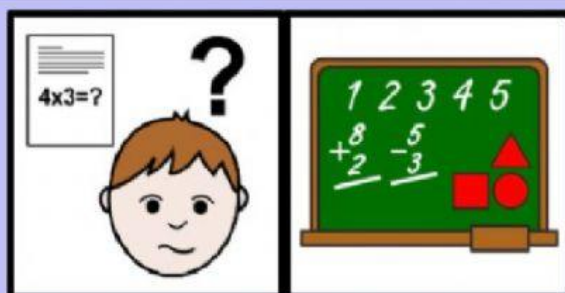
?

OPERACIÓ 6

?



## PROBLEMA 1



## CAPACITAT

### OPERACIONS

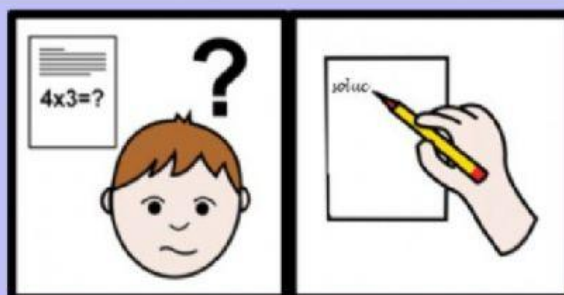
Al poble de Vila-real hi ha **51000** habitants i quatre estacions subterrànies de captació d'aigua que subministren un total de **18,675** quilolitres per minut. L'estació sud subministra **47,62** hectolitres per minut, l'estació oest en subministra **634,3** decilitres per minut i l'estació est en subministra **25670** decilitres per minut. Si cada adult beu **2** litres al dia, quants litres en subministra la Bassa del Poble (estació nord) per minut? Si al col·legi en consumim **1,7** litres per minut de la Bassa del Poble, quants litres quedaran per a la resta del sector nord?



Tenint en compte l'ordre de la tria d'operacions, munta-les i soluciona-les arrossegant els nombres i signes i escrivint els resultats.

|        |        |       |       |
|--------|--------|-------|-------|
| 5003,0 | 1000   | 100   | 10    |
| 2567   | 6343   | 10    | 1,7   |
| 4762   | 18,675 | 47,62 | 634,3 |
| 25670  | 51000  | x     | ÷     |
| 18675  | 13672  | x     | -     |
|        |        | +     | -     |
|        |        | x     | ÷     |
|        |        | +     |       |
|        |        | =     |       |
|        |        | =     |       |
|        |        | =     |       |
|        |        | =     |       |
|        |        | =     |       |
|        |        | =     |       |
|        |        | =     |       |
|        |        | =     |       |

## PROBLEMA 1



## CAPACITAT

### SOLUCIÓ

Al poble de Vila-real hi ha **51000** habitants i quatre estacions subterrànies de captació d'aigua que subministren un total de **18,675** quilolitres per minut. L'estació sud subministra **47,62** hectolitres per minut, l'estació oest en subministra **634,3** decalitres per minut i l'estació est en subministra **25670** decilitres per minut. Si cada adult beu **2** litres al dia, quants litres en subministra la Bassa del Poble (estació nord) per minut?



Si al col·legi en consumim **1,7** litres per minut de la Bassa del Poble, quants litres quedaran per a la resta del sector nord?

*Construeix les respostes adequades a les qüestions del problema. Arrossega les oracions al lloc corresponent i escriu el número correcte al requadre groc.*

La bassa del poble produeix

litres per minut

La casa del poble gasta

grams per hora

La piscina del poble té

persones nadant

La piscina municipal necessita

hectolitres per segon

### SOLUCIÓ A LA PRIMERA PREGUNTA

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

Al sector sud gasten

litres

Al sector nord li'n queden

hectolitres

Al sector est li'n queden

metres

Al sector oest li falten

formatges

### SOLUCIÓ A LA SEGONA PREGUNTA

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | 7 |
|--|--|---|