

MATEMÀTIQUES

PT3 DESCOBRIM EL COS HUMÀ I LA SALUT

PROBLEMA 4

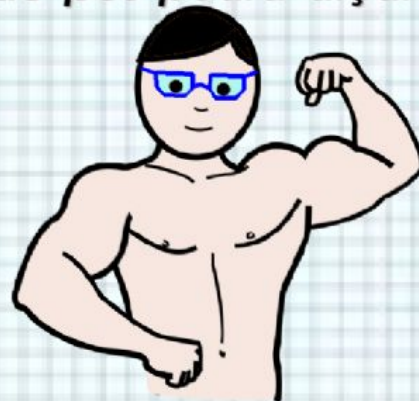
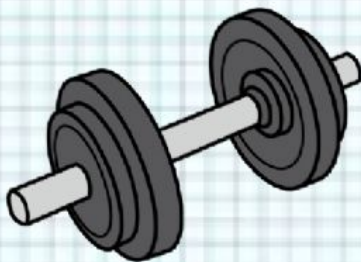
UNITATS DE MESURA DE PES I TEMPS

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.

Joel, que és campió d'halterofília, entrena una mitjana de trenta mil sis-cents segons al dia, menja cinc quilograms de llegums a la setmana i és capaç d'alçar dos-cents cinquanta mil grams cada dia d'entrenament. *Quantes hores entrenarà en una setmana?* Joel té un company, Jaume, que està lesionat i només pot alçar la meitat de pes que Joel cada dia que entrena per evitar empitjorar la seua lesió, i beu vint-i-set coma nou litres d'aigua cada tres dies i dues hores. *Quant de pes podrà alçar en cinc dies d'entrenament?*



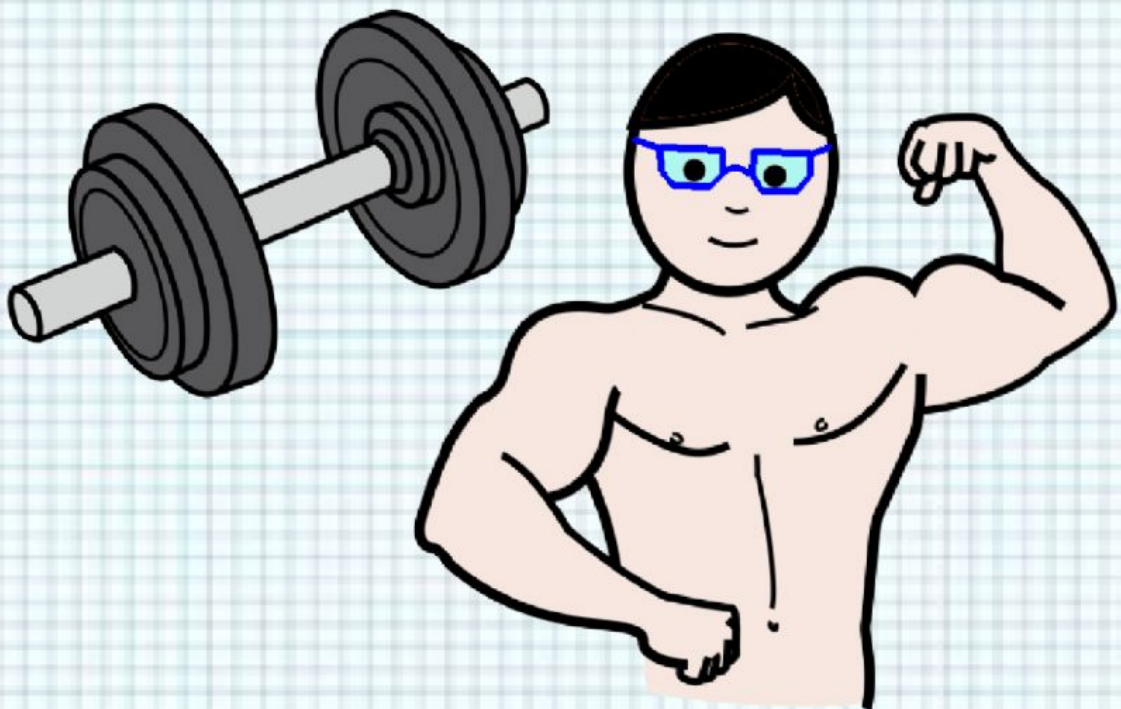
ENUNCIAT PER PARTS

Joel, que és campió d'halterofília, entrena una mitjana de trenta mil sis-cents segons al dia, menja cinc quilograms de llegums a la setmana i és capaç d'alçar dos-cents cinquanta mil grams cada dia d'entrenament.

QUANTES HORES ENTRENARÀ EN UNA SETMANA?

Joel té un company, Jaume, que està lesionat i només pot alçar la meitat de pes que Joel cada dia que entrena per evitar empitjorar la seva lesió, i beu vint-i-set coma nou litres d'aigua cada tres dies i dues hores.

QUANT DE PES PODRÀ ALÇAR EN CINC DIES D'ENTRENAMENT?



MATEMÀTIQUES
PT3 DESCOBRIM EL COS HUMÀ I LA SALUT
PROBLEMA 4
UNITATS DE MESURA DE PES I TEMPS

EXEMPLE DE COM SOLUCIONAR
UN PROBLEMA A LA LLIBRETA

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

DADES:

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

TRIA D'OPERACIONS:

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

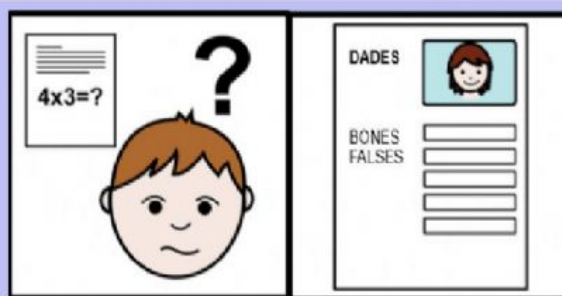
OPERACIONS:

321	1116
552	- 658
+243	0458
1116	

SOLUCIÓ:

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

PROBLEMA 3

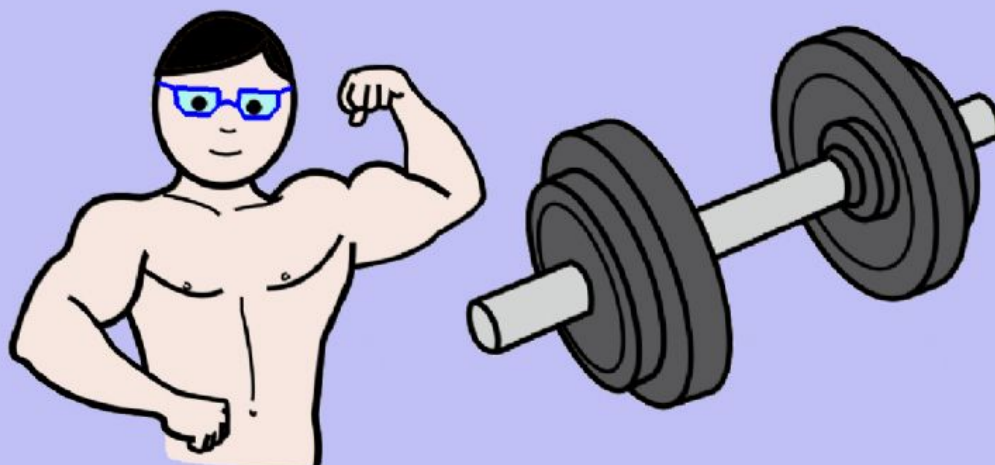


PES

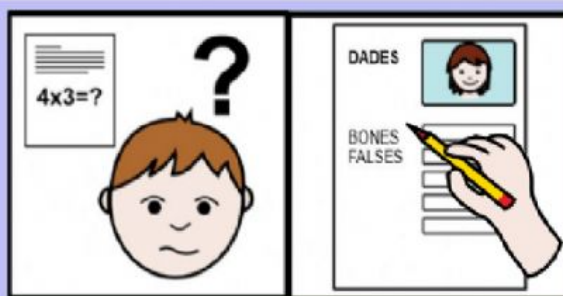
DISCRIMINACIÓ DE DADES

LLIG l'enunciat del problema i MARCA les DADES BONES (necessàries per resoldre el problema):

Joel, que és campió d'halterofília, entrena una mitjana de trenta mil sis-cents segons al dia, menja cinc quilograms de llegums a la setmana i és capaç d'alçar dos-cents cinquanta mil grams cada dia d'entrenament. Quantes hores entrenarà en una setmana? Joel té un company, Jaume, que està lesionat i només pot alçar la meitat de pes que Joel cada dia que entrena per evitar empitjorar la seua lesió, i beu vint-i-set coma nou litres d'aigua cada tres dies i dues hores. Quant de pes podrà alçar en cinc dies d'entrenament?



PROBLEMA 3



PES

DADES

UNIX cada concepte a la seua dada corresponent (incloent les dades de les preguntes):

Joel, que és campió d'halterofília, entrena una mitjana de **trenta mil sis-cents segons** al dia, menja cinc quilograms de llegums a la setmana i és capaç d'alçar **dos-cents cinquanta mil grams** cada dia d'entrenament. Quantes **hores entrenarà en una setmana**? Joel té un company, Jaume, que està lesionat i només pot alçar la **meitat de pes que Joel** cada dia que entrena per evitar empitjorar la seua lesió, i beu vint-i-set coma nou litres d'aigua cada tres dies i dues hores . Quant de pes podrà **alçar en cinc dies d'entrenament**?



JOEL ENTRENA AL DIA

JOEL ALÇA AL DIA

QUANTES HORES ENTRENARÀ

JAUME POT ALÇAR

QUANT PODRÀ ALÇAR

JAUME EN 5 DIES

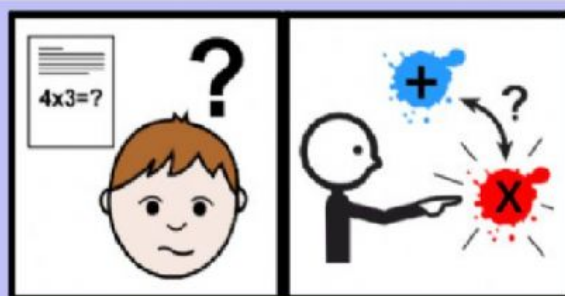
250000 grams

LA MEITAT DE PES QUE JOEL

JOEL EN 1 SETMANA?

30600 segons

PROBLEMA 3



PES

TRIA D'OPERACIONS

ARROSSEGA la fórmula i el tipus d'operació al lloc corresponent:

$(250000:1000):2$

$(30600:60):60$

DIVISIÓ

$250000:1000$

$[(250000:1000):2] \times 5$

DIVISIÓ

$[(30600:60):60] \times 7$

MULTIPLICACIÓ

DIVISIONS

MULTIPLICACIÓ

Passar de segons a hores

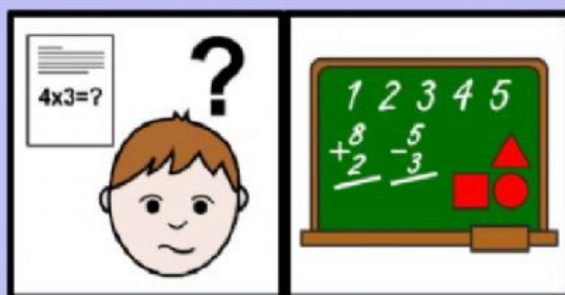
Calcular quantes hores en una setmana

Passar de quilograms a grams

Calcular la meitat del pes que alça Joel

Calcular el pes que Jaume alça en 5 dies

PROBLEMA 3



PES

OPERACIONS

MUNTA les operacions i soluciona-les, arrossegant els nombres i signes, i escrivint els resultats al requadre taronja. Arrossega aquells números i signes que no et serveixen al cementeri de nombres i signes:

(30600:60)	2	250000	60	7	8,5
125	250	1000	0,5	510	60
5	625	30	59,5	27,9	5000
:	+	x	-	:	x

Passar de segons a hores

 =

Calcular quantes hores en una setmana

 =

Passar 0,5 hores a minuts

 =

Passar de quilograms a grams

 =

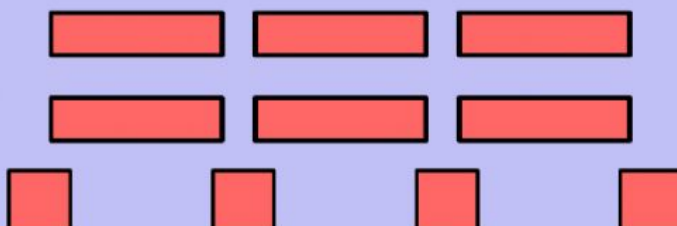
Calcular la meitat del pes que alça Joel

 =

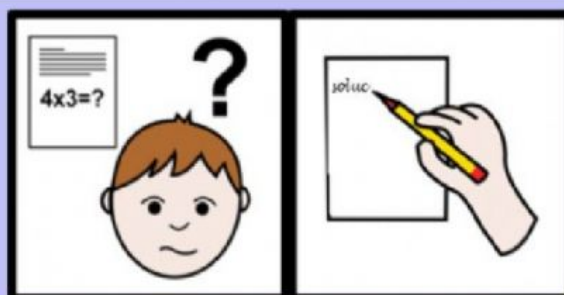
Calcular el pes que Jaume alça en 5 dies

 =

CEMENTERI DE NOMBRES I SIGNES



PROBLEMA 3



PES

SOLUCIÓ

Construeix la resposta adequada a les qüestions del problema. MARCA la opció roja i la opció verda correctes i escriu el número del resultat, en lletra, al requadre groc:

Joel alça

Joel entrena

Jaume alça

Jaume entrena

dies.

quilograms en

hores

minuts

SOLUCIÓ A LA PRIMERA PREGUNTA

--	--	--	--	--

Joel alça

Joel entrena

Jaume alça

Jaume entrena

dies.

quilograms en

hores

minuts

SOLUCIÓ A LA SEGONA PREGUNTA

--	--	--	--	--