MATEMÀTIQUES
PT3 DESCOBRIM EL COS HUMÀ I LA SALUT
PROBLEMA 2
UNITATS DE MESURA DE SUPERFÍCIE

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.

La pell és l'òrgan més gran del cos humà i, en un adult ocupa una mitjana de 2 metres quadrats i pesa uns 5 kg.

La pell de Carla, al ser menor d'edat, ocupa una superfície de sis cinquens de metre quadrat, igual que la del seu cosí i la seua cosina.

Quanta superfície ocuparia l'òrgan de la pell entre els tres?

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 → SUMA
(321 + 552 + 243) – 658 → RESTA

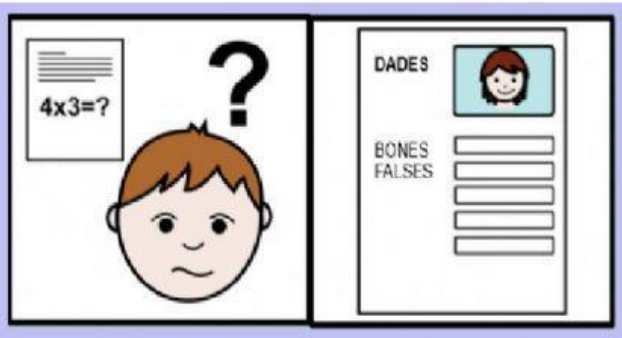
OPERACIONS:

321	1116
552	- 658
+243	0458
1116	

SOLUCIÓ:

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

PROBLEMA 2

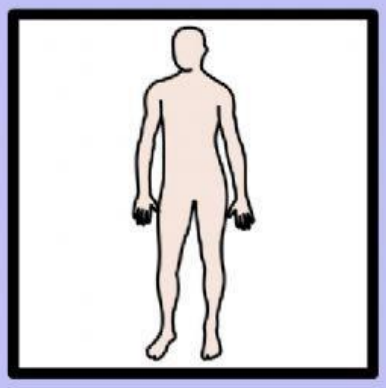


SUPERFÍCIE

DISCRIMINACIÓ DE DADES

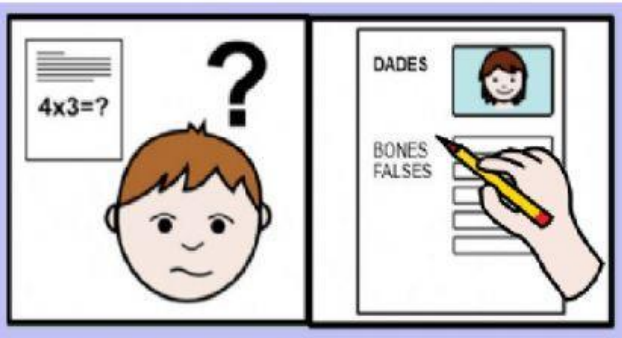
Llig l'enunciat del problema i arrossega les <u>DADES BONES</u> (necessàries per resoldre el problema) i les <u>DADES FALSES</u> (innecessàries per resoldre el problema) a la columna corresponent.

La pell és l'òrgan més gran del cos humà i, en un adult ocupa una mitjana de 2 metres quadrats i pesa uns 5 kg. La pell de Carla, al ser menor d'edat, ocupa una superfície de sis cinquens de metre quadrat (6/5) , igual que la del seu cosí i la seua cosina (6/5 i 6/5). Quanta superfície ocuparia l'òrgan de la pell entre els tres?



DADES BONES	DADES FALSES

PROBLEMA 2

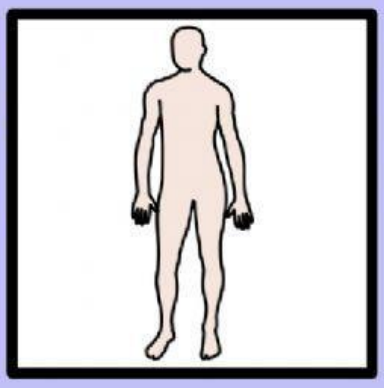


SUPERFÍCIE

EXPRESSIÓ DE DADES

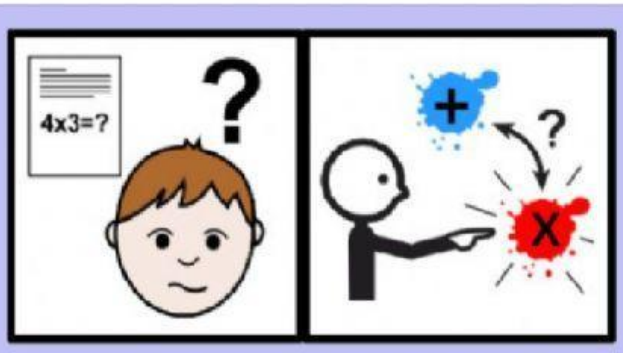
Unix cada concepte a la seua dada corresponent (incloent les dades de les preguntes).

La pell és l'òrgan més gran del cos humà i, en un adult ocupa una mitjana de 2 metres quadrats i pesa uns 5 kg. La pell de Carla, al ser menor d'edat, ocupa una superfície de sis cinquens de metre quadrat (6/5) , igual que la del seu cosí i la seua cosina (6/5 i 6/5) . Quanta superfície ocuparia l'òrgan de la pell entre els tres?



COSINS	6/5 m²
SUPERFÍCIE PELL	ENTRE ELS TRES?
PELL DE CARLA	6/5 m² CADASCUN

PROBLEMA 2

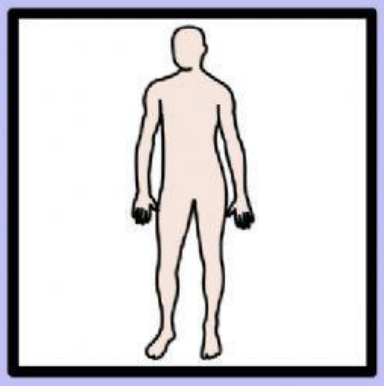


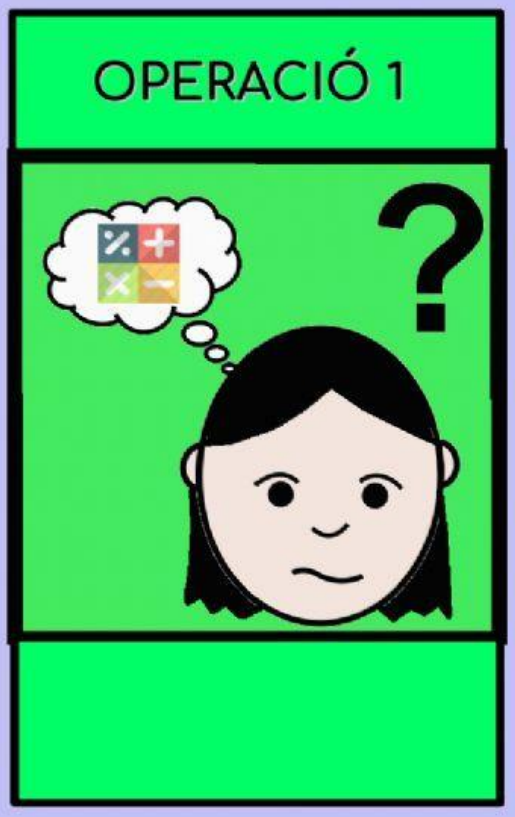
SUPERFÍCIE

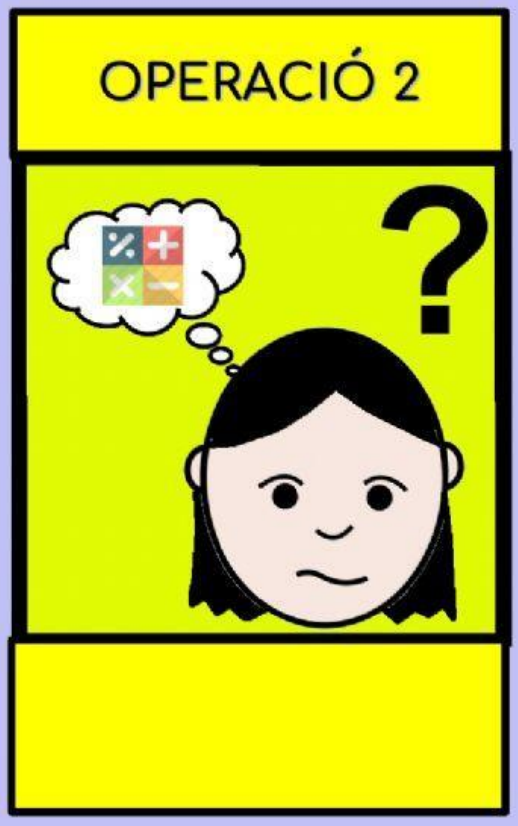
TRIA D'OPERACIONS

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

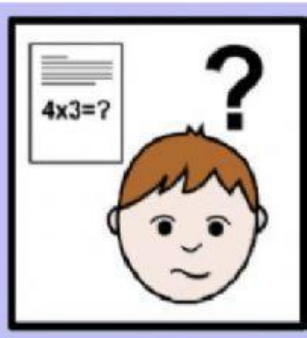
La pell és l'òrgan més gran del cos humà i, en un adult ocupa una mitjana de 2 metres quadrats i pesa uns 5 kg. La pell de Carla, al ser menor d'edat, ocupa una superfície de sis cinquens de metre quadrat (6/5) , igual que la del seu cosí i la seua cosina (6/5 i 6/5) . Quanta superfície ocuparia l'òrgan de la pell entre els tres?

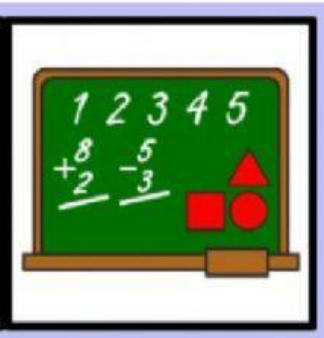






PROBLEMA 2



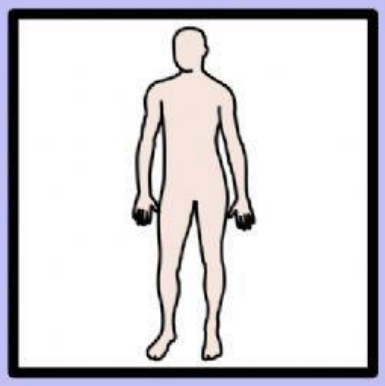


SUPERFÍCIE

OPERACIONS

Tenint en compte l'ordre de la tria d'operacions, munta-les i soluciona-les arrossegant els nombres i signes i escrivint els resultats. Arrossega aquells números i signes que no et serveixen al cementeri de nombres i signes.

La pell és l'òrgan més gran del cos humà i, en un adult ocupa una mitjana de 2 metres quadrats i pesa uns 5 kg. La pell de Carla, al ser menor d'edat, ocupa una superfície de sis cinquens de metre quadrat (6/5) , igual que la del seu cosí i la seua cosina (6/5 i 6/5) . Quanta superfície ocuparia l'òrgan de la pell entre els tres?

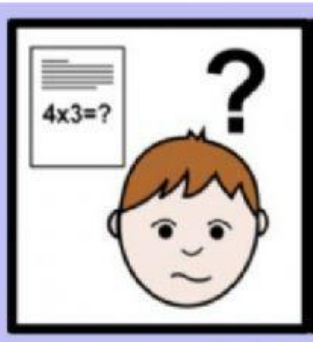


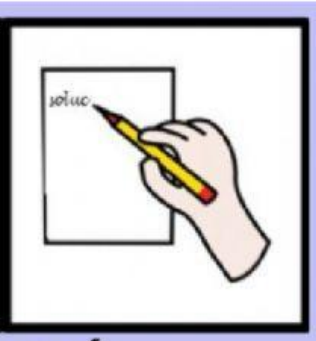
2	5	10			
5/2	18/5	6,5			
3	6/5	x	÷	l²	g²
18	12/5	+	–	m²	m²

			=		
			=		

CEMENTERI DE NOMBRES I SIGNES

PROBLEMA 2



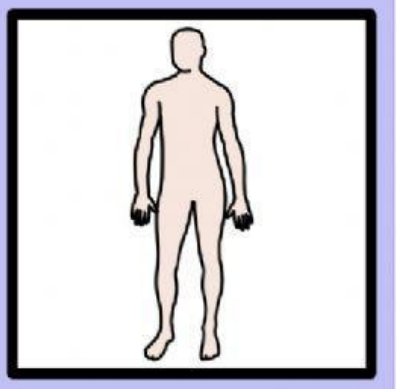


SUPERFÍCIE

SOLUCIÓ

Construeix la resposta adequada a la qüestió del problema. Marca la opció roja i la opció verda correctes i escriu el número del resultat, en lletra, al requadre groc.

La pell és l'òrgan més gran del cos humà i, en un adult ocupa una mitjana de 2 metres quadrats i pesa uns 5 kg. La pell de Carla, al ser menor d'edat, ocupa una superfície de sis cinquens de metre quadrat (6/5) , igual que la del seu cosí i la seua cosina (6/5 i 6/5). Quanta superfície ocuparia l'òrgan de la pell entre els tres?



La pell de Carla mesura

Entre Carla i els seus dos cosins tenen

Entre els tres familiars pesen

Carla, la seua germana i l'avi tenen

centímetres quadrats de pell.

metres de jardí.

metres quadrats de pell.

metres per segon de òrgans.

SOLUCIÓ