

QUADERN DE RESOLUCIÓ DE PROBLEMES MATEMÀTICS

$$\begin{array}{r} +8 \\ 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -8 \\ 2 \\ \hline \end{array}$$

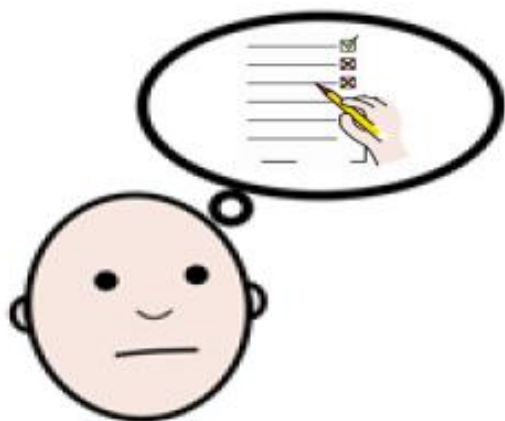
$$8 \times 2$$

$$8 : 2$$



Com puc resoldre els problemes matemàtics?

Ho farem mitjançant 4 passos:



1.- Recopilo les dades:	2.- M'ho plantejo:
3.- Què faig? (operació que correspongui):	4.- Responc la solució:

Coneixem el problema:

Leonor està llegint un llibre de 225 pàgines; en la primera setmana va llegir 34 pàgines i en la segona va llegir 10 pàgines més que en la primera. Quantes pàgines li falten per llegir?

La dada més importants són:

a) Leonor està llegint un llibre de 225 pàgines



b) La primera setmana va llegir 34 pàgines



c) La segona va llegir 10 pàgines més que en la primera



El recomanable per solucionar aquest problema és:

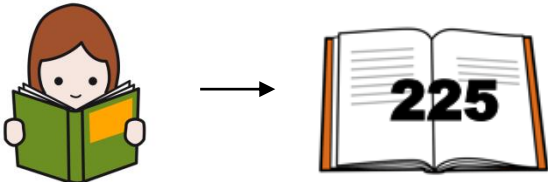
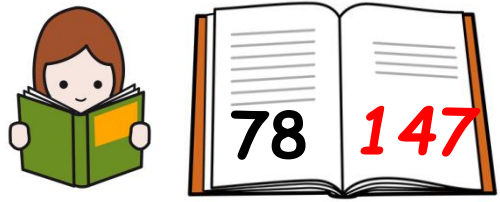
a) suma els fulls del llibre



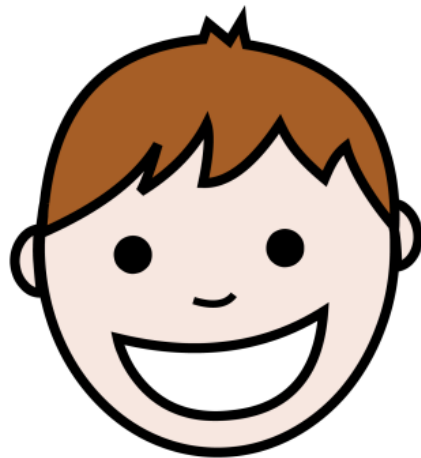
b) A els fulls del llibre se li resta la suma de les pàgines llegides.



Llavors...

<p>1.- Recopilo les dades:</p>	<p>2.- M'ho torno a plantejar:</p>
<div data-bbox="222 242 772 421"></div> <div data-bbox="96 478 647 564"><div><div>L</div><div>M</div><div>X</div><div>J</div><div>V</div><div>S</div><div>D</div></div><div><div>L</div><div>M</div><div>X</div><div>J</div><div>V</div><div>S</div><div>D</div></div></div> <div data-bbox="125 578 937 792"><div><div>34</div></div><div><div>10</div></div><div><div>?</div></div></div>	<div data-bbox="1014 307 1680 428"><div><div>34</div></div><div><div>10</div></div><div><div>?</div></div></div> <div data-bbox="1014 435 1835 521"><div></div><div></div><div></div></div> <div data-bbox="1014 535 1816 678"><div><div>225</div></div></div>
<p>3.- Què faig? (operació corresponent)</p>	<p>4.-Responc la solució:</p>
<div data-bbox="86 956 946 1163"><div>1.-Sumu les fulls del llibre llegides</div><div>2.- Resto el total de les fulles llegides al total de pàgines del llibre.</div></div> <div data-bbox="164 1178 869 1349"><div><div>34</div><div>+ 44</div><div>78</div></div><div><div>225</div><div>- 78</div><div>147</div></div></div>	<div data-bbox="985 978 1854 1092"><p>A Laura li falten por llegir 147 fulls del llibre</p></div> <div data-bbox="1139 1120 1642 1320"></div>

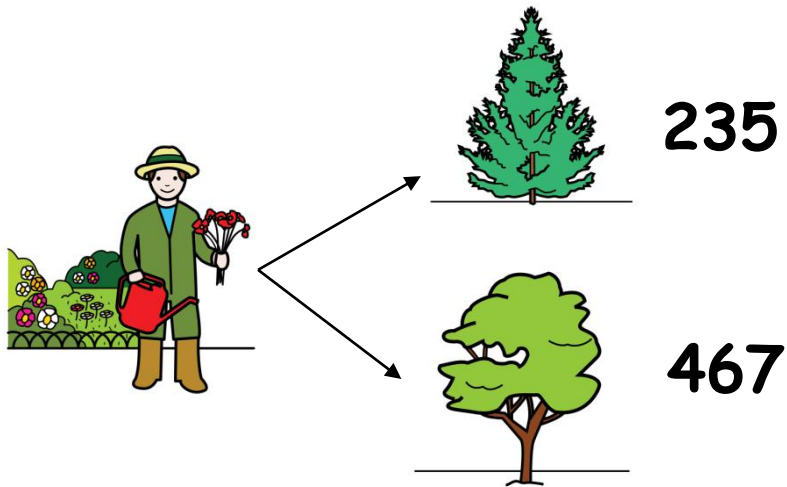
Vegem un exemple de *suma*



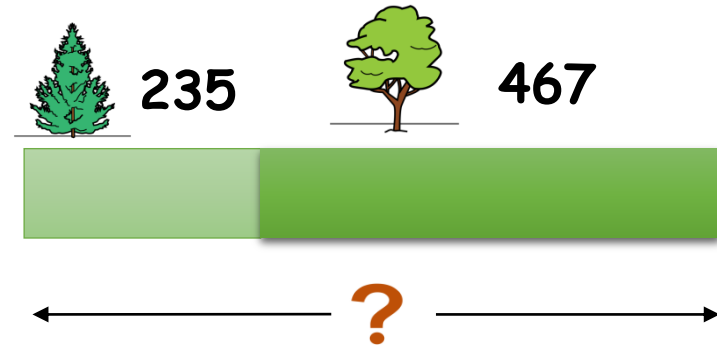
$$\begin{array}{r} +8 \\ \underline{2} \end{array}$$

2.- En una granja d'arbres es planten 235 pins i 467 arbres diferents.
Quants arbres es van plantar en total?

1.- Recopilo les dades:



2.- M'ho torno a plantejar:



3.- ¿Què faig?(operación corresponent)

Sumo els pins més els arbres diferents.

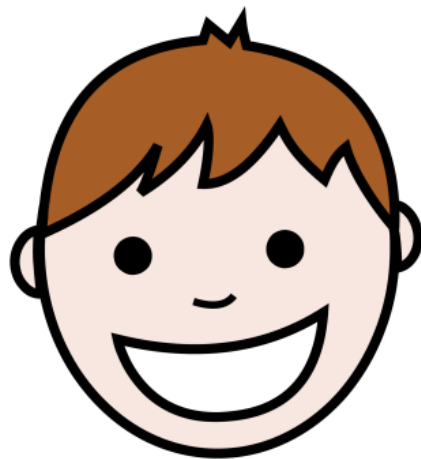
$$\begin{array}{r} 435 \\ + 235 \\ \hline 702 \end{array}$$

4.-Responc la solució:

En total es van plantar 702 arbres

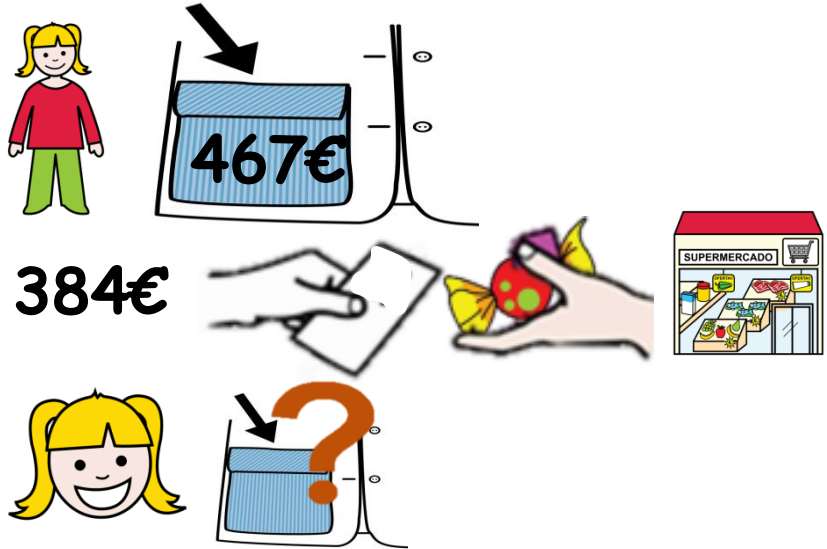
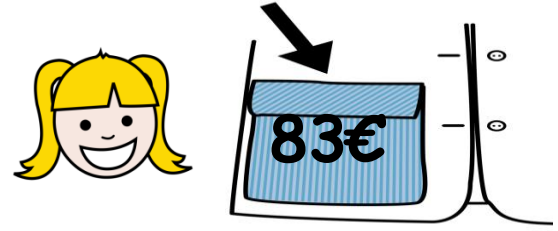


Vegem un exemple de *resta*

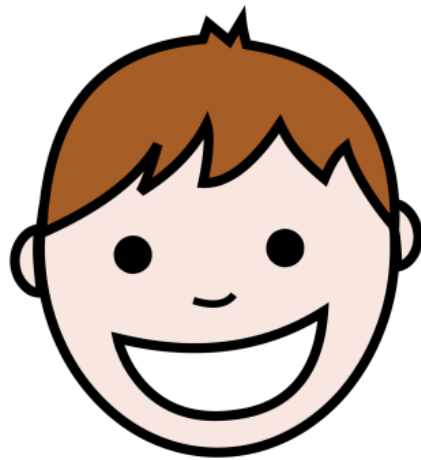


$$\begin{array}{r} 8 \\ -2 \\ \hline \end{array}$$

3.- Laura va comprar una varietat de dolços en el magatzem i despesa 384€. Si ella tènia 650€. Quants diners li quedo després de la compra?

1.- Recopilo les dades:	2.- M'ho torno a plantejar:
	<div>467€</div> <div>384€ ← ? →</div>
3.- ¿Què faig?(operació corresponent)	4.-Responc la solució:
<p>Resto el que vaig gastar en dolços al total dels diners que tinc.</p> <div><div>467</div><div>+ 384</div><div>083</div></div>	<p>A Laura li queden 83€ després de Comprar els dolços.</p> 

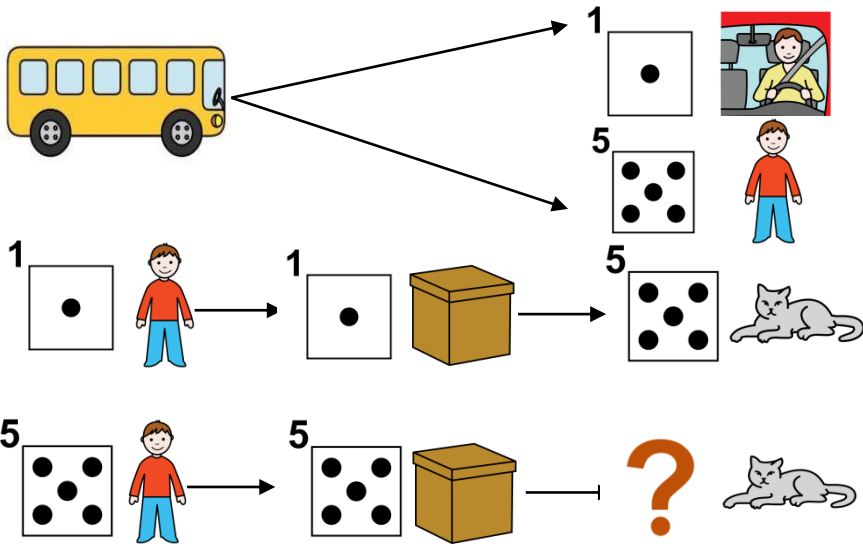
Vegem un exemple de ***multiplicació***



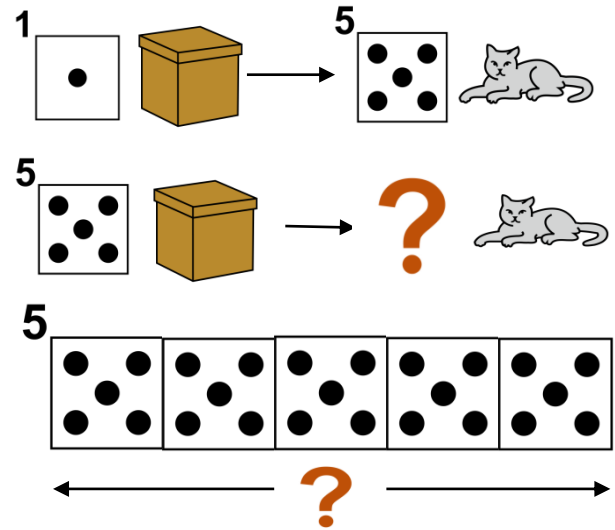
$$8 \times 2$$

1.- En un bus van: El xofer i 5 nens, cada nen porta una caixa, en cada caixa hi ha 5 gats.
Quants gats hi ha comptant totes les caixes?

1.- Recopilo les dades:



2.- M'ho torno a plantejar:



3.- ¿Què faig? (operación corresponent)

1.- Multiplico als infants per les capsas

$$1 \text{ (capsa)} \times 5 \text{ (infants)} = 5 \text{ capses}$$

2.- Multiplico la quantitat de capsas per la quantitat de gats en cada capsa.

$$5 \text{ (capses)} \times 5 \text{ (gats)} = 25 \text{ gats}$$

4.- Responc la solució:

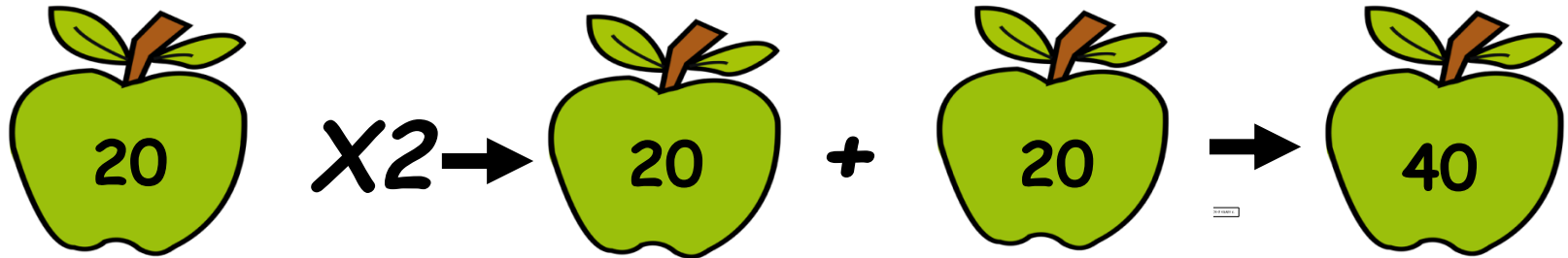
En les capsas hi ha 25 gats en





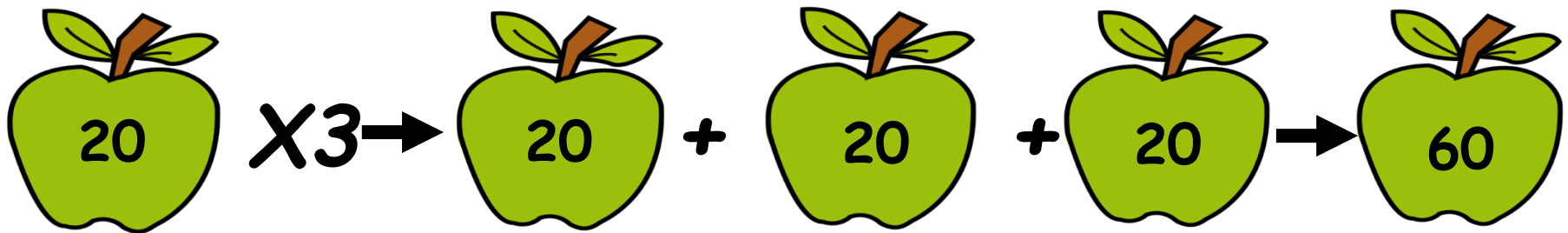
Recorda:

Quan diem el **DOBLE** multipliquem **X2**



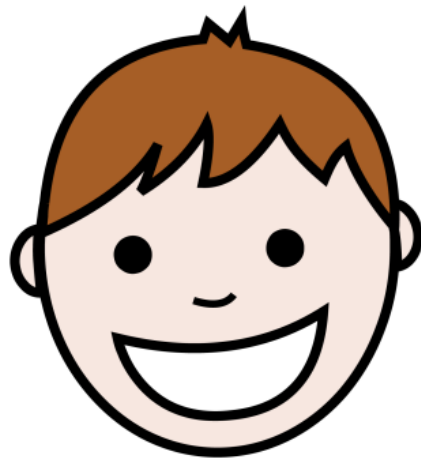
El **doble** de **20** pomes serien **40** pomes

Quan diem el **TRIPLE** multiplicamos **X3**



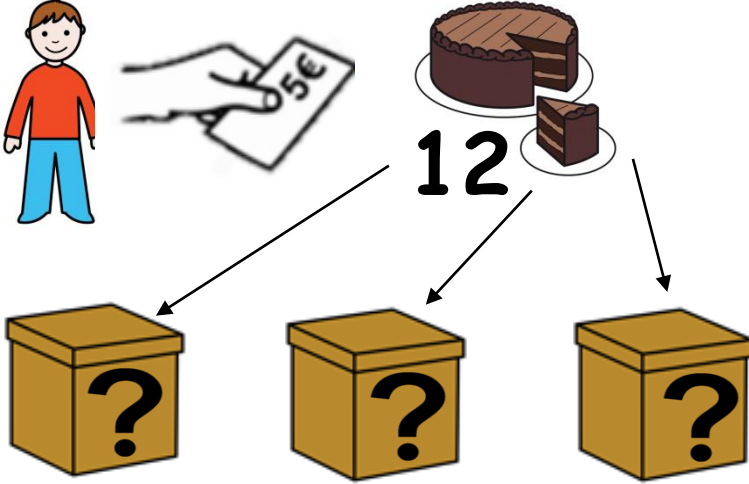
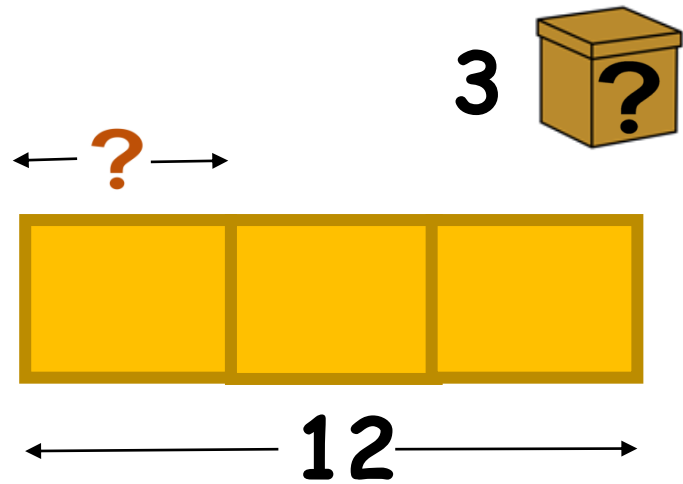

El **triple** de **20** pomes serien **60** pomes

Vegem un exemple de *divisió*

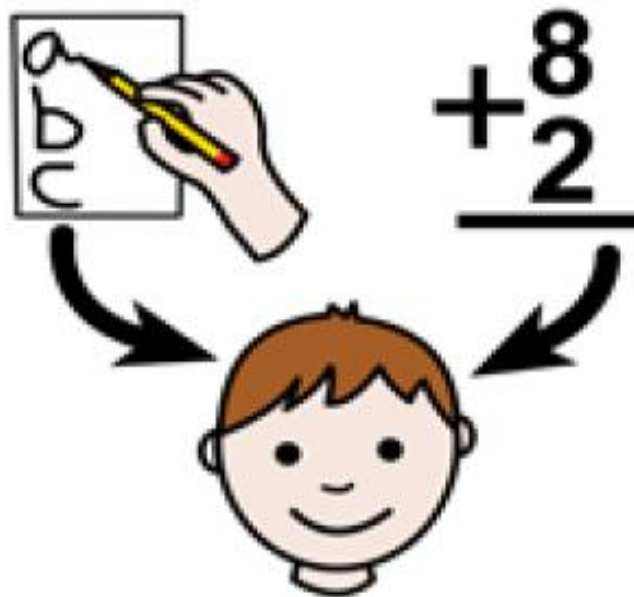


$$8:2$$

3.- En Pere va comprar 12 pastissos, i els reparteix en parts iguals entre 4 capses.
Quants pastissos hi ha en cada capsa?

1.- Recopilo les dades:	2.- M'ho torno a plantejar:
 <p>The diagram illustrates the initial data: a person in a red shirt and blue pants is shown paying with a 5€ bill. Next to them is a cake on a plate, with a label '12' indicating the total number of pastissos. Three brown boxes, each with a large question mark, represent the containers for the pastissos. Arrows point from the '12' and the boxes to the next step.</p>	 <p>The diagram shows the problem being rephrased. On the right, there are '3' boxes, each with a question mark. To the left, a horizontal bar is divided into three equal yellow sections. Above the bar is a question mark with arrows pointing to the sections. Below the bar, a double-headed arrow spans the entire length and is labeled '12'.</p>
3.- ¿Què faig? (operación corresponent)	4.-Responc la solució:
<p>Divideixo el total dels pastissos entre les 3 capses</p> $12:3=$ <p>Busco algun número que multiplicat per 3 el resultat sigui 12 o el més pròxim a 12.</p> <p>$4 \times 3 = 12$ o sigui $12:3=4$</p>	<p>En cada capsa hi ha 4 pastissos</p>  <p>The diagram shows the final solution: three brown boxes, each now containing the number '4', representing the number of pastissos in each box.</p>

Mans a l'obra!!!!!!
Ara fes-lo tu....



1.- Joan tenia unes bosses amb 456 dolços i va vendre un total de 233,
quants dolços li van quedar?

1.- Recopilo les dades:	2.- M'ho torno a plantejar:
3.- ¿Què faig? (operaciócorresponent)	4.-Responc la solució: