

ESTRATÈGIES PER A RESOLDRE UNA DIVISIÓ

L'aranya

$$198 \text{ €} : 3 \text{ pers.} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(180 + 18)$$

Brousseau

$$164 : 4 = 41$$

$$\begin{array}{r} - 160 \\ \hline 4 \\ - 4 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$4 \times 40 = 160$$

$$4 \times 1 = 4$$

Decisió càlcul segons el context

Càlcul mental, càlcul escrit, calculadora

Prendre decisió càlcul i estratègia

Presentar algorisme en horitzontal

$314 \times 6 =$

 $198 : 3 =$

 $165 : 4 =$

$(300 + 10 + 4) \times 6 = 1800 + 60 + 24$

$$\begin{array}{r} 314 \\ \times 6 \\ \hline 1800 \\ + 60 \\ 24 \\ \hline 1884 \end{array}$$

Ajuda a l'aproximació en contextos reals

Ús d'esquemes per representar el procés

$$198 \text{ €} : 3 \text{ pers.} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(180 + 18)$$

$165 : 4 = 41,25$

$$\begin{array}{r} 160 \\ 5 \\ - 4 \\ \hline 1 \\ - 1 \\ \hline 0 \end{array}$$
 $4 \times 40 = 160$
 $4 \times 1 = 4$
 $4 \times 0,25 = 1$
 $40 + 1 + 0,25$

Dividir a través de l'operació inversa: multiplicar

$(160 + 5) : 4 =$

$$\begin{array}{r} 165 \\ : 4 \\ \hline 85 \\ - 80 \\ \hline 5 \\ - 4 \\ \hline 1 \end{array}$$

Melitat de la melitat 1/4

 $80 + 2,5$
 $40 + 1,25 = 41,25$

Càlcul amb nombres

no amb dígit

Algorismes transparents

?????????