

EL TALLER DE LA BOTIGA

Hi ha catàlegs de diferents comerços.

Poden triar el catàleg i el que volen comprar amb els diners que tenen, són els que la mestra els ha escrit en el seu full en llapis.

Segons les seves capacitats, la mestra posarà 500, 30, 2000...

El que interessa és que puguin reeixir realitzant la tasca.

DATA 41-03-09
MATEMÀTIQUES

PROBLEMES

Escriu quins articles compres i quant val cada un en euros i cèntims.

He comprat un M.P.4 Barba val 44,99 euros.

i Reproductor Radio CD val 59,99 euros.

Quant valen tots dos articles?

Operació:

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 44 \\ \hline 45 \end{array} \begin{array}{l} \text{cent cèntims són} \\ 1 \text{ un euro.} \\ + 99 \text{ centims.} \\ \hline 99 \end{array}$$

104 € 98 centims

Resposta: En total tinc 104 € amb 98 centims

Abans de comprar, portava a la butxaca 200 euros.

Pago a la botiguera el que val tot el que he comprat.

Quants diners em queden a la butxaca?

Operació:

Resposta:

Si ho necessiten, tenen diners en format paper, bitllets i monedes.

2 bitllets de cent son 200€

Un bitllet de cent son 10 bitllets de 10

Un bitllet de 10 se canvia per setes

Deu monedes de un €

9 bitllet de 10 euros

mitja canvia 1€ (per 10 ^{NO} centims)
 → centims

~~no~~ 10 monedes de un €

→ Deu monedes de deu son cent

(centims) → centims

Una moneda de 10 centims la canvia per deu centims

Han de pagar la quantitat exacte del que valen els productes que han comprat.

Van a la banca i fan els canvis que necessiten.

2 bitllets de cent son 200€

Un bitllet de cent son 10 bitllets de 10

Un bitllet de 10 se canvia per setetes

Deu monedes de un €

9 bitllet de 10 euros

mitja canvia 1€ (per 10^{NO} centims)
 → centims

10 monedes de un €

→ Deu monedes de deu son cent

(centims) → centims

Una moneda de 10 centims la canvia per deu centims

Fa l'operació matemàtica del que ha manipulat i explicat.

MATEMÀTIQUES

$$\begin{array}{r} 1 \times 9 \\ \times 10 \\ \hline - 104 \text{ €} \\ 005 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ \times 10 \\ \times 10 \\ \hline - 98 \text{ centims} \\ 02 \end{array}$$

2 bitllets de cent son 200€

Un bitllet de cent son 10 bitllets de 10

Un bitllet de 10 se canvia per sueltos

Deu monedes de un €

9 bitllet de 10 euros

me He canviat 1€ (per 10^{NO} centims)
 → centims

me 10 monedes de un €

→ Deu monedes de deu son cent

(centims) → centims

Una moneda de 10 centims la canvia per deu centims

Fixem-nos què han fet per resoldre la situació:

Manipulen els diners.

S'expliquen entre ells o amb la mestra com ho han fet.

Escriuen en el full tot el que han manipulat.

I finalment ho expliquen de forma numèrica

MATEMÀTIQUES

$$\begin{array}{r} 1 \times 9 \\ \times 10 \\ \hline 109 \\ - 104 \text{ €} \\ \hline 005 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ \times 10 \\ \hline 90 \\ - 98 \text{ centims} \\ \hline 02 \end{array}$$