

PROBLÈMES DE PARTAGES.

1

Calculo a résolu des problèmes.

Voici les problèmes et les réponses de Calculo. Vérifie si elles sont justes.

Si elles sont fausses, explique pourquoi et corrige.

les problèmes

- On découpe des rubans de 16 cm dans une bande de 145 cm.
Combien de rubans peut-on découper ?
- On découpe des rubans de 10 cm dans une bande de 136 cm.
Combien de rubans peut-on découper ?
- On découpe des rubans de 17 cm dans une bande de 200 cm.
Combien de rubans peut-on découper ?
- On découpe des rubans de 23 cm dans une bande de 253 cm.
Combien de rubans peut-on découper ?
- On découpe des rubans de 12 cm dans une bande de 102 cm.
Combien de rubans peut-on découper ?

les réponses

- 8 rubans,
il reste 17 cm de tissu.
- 14 rubans,
il reste 4 cm de tissu.
- 13 rubans,
il reste 11 cm de tissu.
- 10 rubans,
il reste 23 cm de tissu.
- 8 rubans,
il reste 5 cm de tissu.

Exemple :

Calculo pense qu'on peut découper 8 rubans de 16 cm dans sa bande de 145 cm et qu'il reste 17 cm de tissu.

On vérifie ses calculs : $(8 \times 16) + 17 = ?$

$$\begin{array}{r} 16 \\ \times 8 \\ \hline 128 \end{array} \quad \text{Ⓢ}$$

$$\begin{array}{r} 128 \\ + 17 \\ \hline 145 \end{array}$$

Cela fait bien 145.

On réfléchit : S'il reste 17 cm de tissu, cela veut dire qu'il peut découper un ruban supplémentaire de 16 cm. Donc Calculo peut découper 9 rubans de 16 cm et il restera 1 cm de tissu. Il s'était trompé !

$$(9 \times 16) + 1 = 145$$