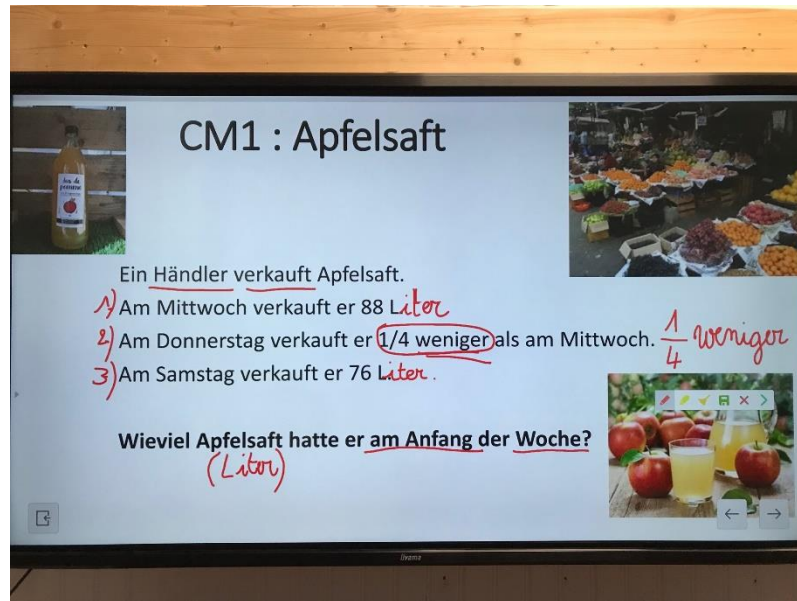


Ecole René Cassin – Classe bilingue CM1

Challenge nr 1 – CM1 : Ein Händler verkauft Apfelsaft



CM1 : Apfelsaft

Ein Händler verkauft Apfelsaft.

- 1) Am Mittwoch verkauft er 88 Liter
- 2) Am Donnerstag verkauft er $\frac{1}{4}$ weniger als am Mittwoch.
- 3) Am Samstag verkauft er 76 Liter.

Wieviel Apfelsaft hatte er am Anfang der Woche?
(Liter)

Première lecture par l'enseignant puis explication en commun des termes de l'énigme « du jus de pomme ».



Un « marchand » et un « client » racontent l'histoire à leurs camarades à la première personne du singulier à l'aide de bouteilles de jus de pommes.

Quelques propositions après recherche en binôme :

Lösungsaufgaben

Am Mittwoch verkauft er 88 L. Am Donnerstag verkauft er $\frac{1}{4}$ weniger als am Mittwoch. Am Samstag bleiben ihm 76 L übrig. Wieviel Apfelsaft hatte er am Anfang der Woche?

$$\begin{array}{r} 88 \cdot \frac{3}{4} = 44 \\ 44 \cdot \frac{3}{4} = 33 \\ 88 \\ - 22 \\ \hline 66 \\ + 76 \\ \hline 230 \end{array}$$

Er hatte 230 Liter Apfelsaft am Anfang der Woche.

Am Mittwoch verkauft er 88 L. Am Donnerstag verkauft er $\frac{1}{4}$ weniger als am Mittwoch. Am Samstag bleiben ihm 76 L übrig. Wieviel Apfelsaft hatte er am Anfang der Woche?

$$\begin{array}{r} 88 \text{ L} \\ \frac{1}{4} = 22 \text{ L} \\ 88 \text{ L} \\ - 22 \text{ L} \\ \hline 66 \text{ L} \\ + 76 \text{ L} \\ \hline 230 \end{array}$$

230 Apfelsaft hat er am Anfang der Woche.

MITTWOCH

88 L

DONNERSTAG

$\frac{1}{4}$ weniger als am Mittwoch

Mittwoch

$$\begin{array}{r} 88 - \frac{1}{4} = 44 \\ 44 - \frac{1}{4} = 22 \\ 88 - 22 = 66 \end{array}$$

SAMSTAG

$$\begin{array}{r} 76 \text{ L} \\ + 88 \text{ L} \\ \hline 164 \\ + 66 \\ \hline 230 \end{array}$$