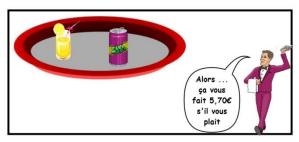
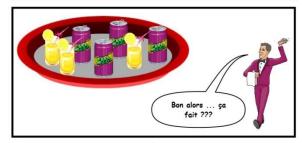
À la terrasse d'un café ...

Situation n° 1



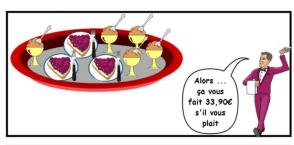




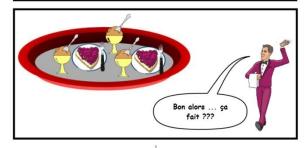
Commentaires

Une solution simple : « additionner » les deux premiers plateaux pour découvrir le prix du troisième. Inutile de passer par les prix à l'unité. Situation qui permet d'introduire le concept « d'addition des équations membres à membres ».

Situation n° 2



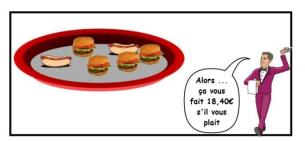


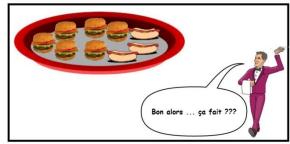


Commentaires

Une solution simple : « soustraire » les deux premiers plateaux pour découvrir le prix du troisième. Inutile de passer par les prix à l'unité. Situation qui permet d'introduire le concept « de soustraction des équations membres à membres ».

Situation n° 3





Commentaires

Une solution simple (mais moins évidente): « multiplier le premier plateau par 1,5 (ou par 3 et diviser par 2) pour découvrir le prix du deuxième ». Situation qui permet d'introduire le concept « de multiplication d'une équation par un nombre non nul ».

Situation n° 4





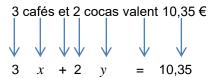


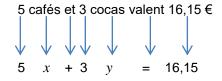
<u>Commentaires</u>: Pas de solution évidente.

Les élèves essaient de combiner les deux premières vignettes (ou les équations 3x + 2y = 10,35 et 5x + 3y = 16,15) pour découvrir la valeur du dernier plateau (4x + 5).

Connaître le prix unitaire de chaque produit est une hypothèse qui s'impose.

Traduction mathématiques des vignettes :





Il faut trouver

