

CM2, école La Briqueterie

Projet Interdisciplinaire DENC « Concours *Vis tes Maths* » 2018

Problème n° 1



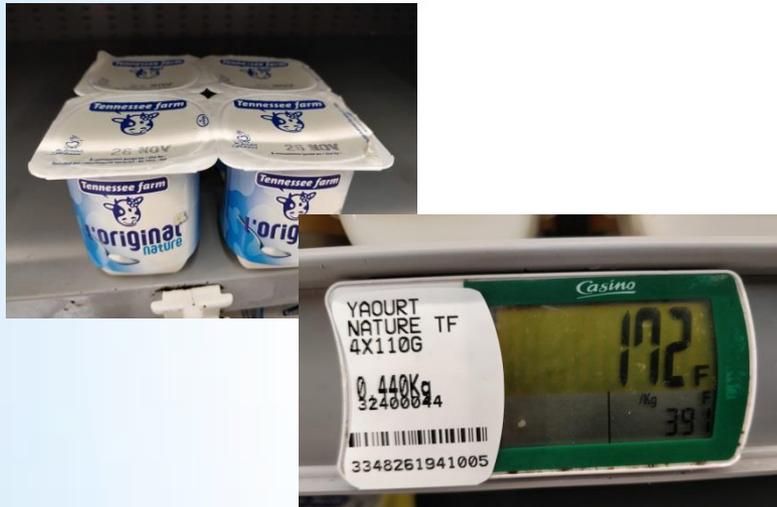
- 1) Une maman vient acheter 4 paquets de 21 couches.
Combien devra-t-elle payer ?
- 2) Le papa de Sam doit acheter des couches taille 6 pour son enfant.
Quel est le plus avantageux ?

Problème n° 2



- 1) Combien coûte une assiette ?
- 2) Madame Frouin a invité 100 personnes à son anniversaire. Elle doit acheter des assiettes. Elle possède 2 500F.
Aura-t-elle assez d'argent pour acheter les assiettes ? Si oui, est-ce que la caissière lui rendra de l'argent et combien ?

Problème n° 3



- 1) La mère de Clara et Maxence va au magasin. Elle veut acheter 20 yaourts nature.
Combien de paquets de 4 et de 8 doit-elle acheter ?
Combien devra-t-elle payer ?
- 2) Une dame achète 7 paquets de yaourts nature. Elle paye 1536F.
Combien de paquets de 4 yaourts et de paquets de 8 yaourts a-t-elle pris ?
- 3) Une école doit acheter une grosse quantité de yaourts. Elle souhaite que cela lui revienne le moins cher possible.
Va-t-elle choisir les yaourts en paquets de 4 ou en paquets de 8 ?

Problème n° 4



Sachant qu'un filet de pommes de terre pèse 3 kg, combien coûte 1 kg de pommes de terre ?

Pour le dîner, max veut acheter des pommes de terre et 1kg de chou. Il a 1500 F en poche. A-t-il assez d'argent ?

Problème n° 5



La même peinture est proposée en deux quantités différentes.

- 1) Roméo vient chercher 4 pots de peinture de 15 kg. Quelle quantité de peinture y aura-t-il au total dans les 4 pots ?
- 2) Quel prix va-t-il payer ?
- 3) Est-il plus intéressant de prendre la peinture en pot de 3,5 kg ou en pot de 15 kg ?