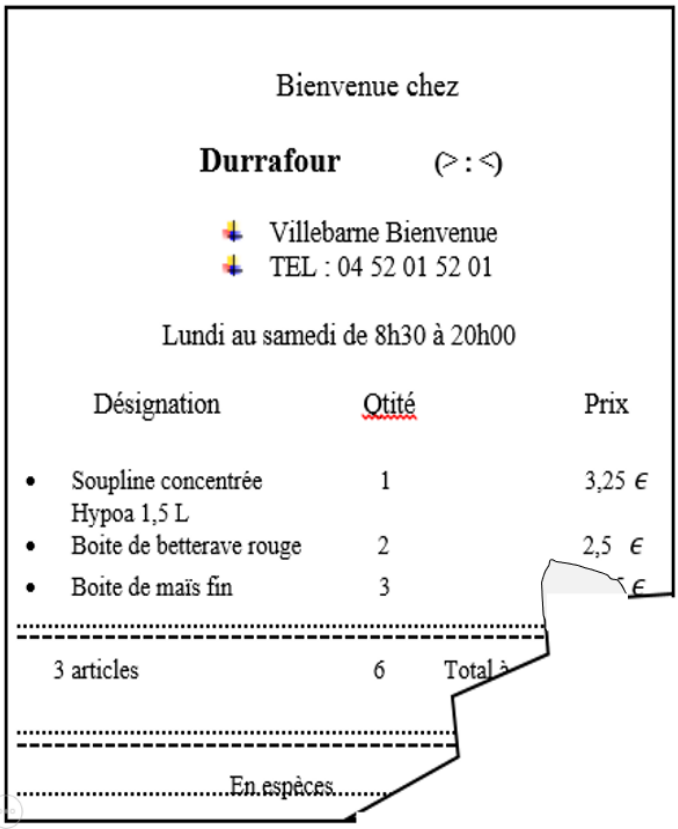
Exercice 1

Ce matin, mamie Gégé, se rend à son magasin habituel, et après avoir fait ses courses, elle sait qu'elle a payé au total 9,59€.

En rentrant chez elle, sa petite fille, déchire son ticket de caisse.

Mamie Gégé aime toujours garder bien en tête le prix de chaque article qu'elle achète, alors elle refait ses calculs.

Aidez mamie Gégé à retrouver le prix de chaque article



Bienvenue chez

Durrafour (ᵔ : ᵔ)

- Villebarne Bienvenue
- TEL : 04 52 01 52 01

Lundi au samedi de 8h30 à 20h00

Désignation	Qtité	Prix
• Soupline concentrée Hypoa 1,5 L	1	3,25 €
• Boite de betterave rouge	2	2,5 €
• Boite de maïs fin	3	€
3 articles	6	Total à
		En espèces

Exercice 2

Dans la liste suivante :

745 - 1 200- 402– 2 709- 3 600 – 652 –95 – 843 – 2 158 974

Entourer :

1. En bleu, les nombres divisibles par 2
2. En vert, les nombres divisibles par 5
3. En rouge, les nombres divisibles par 3
4. En **noir**, les nombres divisibles par 9

Critères de divisibilité :

- ✧ Les nombres divisibles par 2, se terminent par : 0, 2, 4, 6 ou 8
- ✧ Un nombre est divisible par 3, si la somme de ses chiffres est divisible par trois
- ✧ Un nombre est divisible par 5, s'il se termine par 0 ou 5
- ✧ Un nombre est divisible par 9, si la somme de ses chiffres est divisible par neuf

Exercice 3

1. Poser la division euclidienne de 526 par 12.
2. 526 est-il divisible par 12 ?

Exercice 4

1. Écrire tous les diviseurs de 24.
2. Écrire tous les multiples de 15 compris entre 50 et 100.
3. Quels sont les nombres premiers compris entre 20 et 30 ?

Exercice 5 VRAI ou FAUX ? Justifier.

1. 413 est un multiple de 3
2. 873 est un mutiple de 9
3. 27 est un nombre premier

Définition :

Un nombre entier est un nombre premier quand, il admet exactement que deux diviseurs : 1 et lui-même

Exemple :

- ✧ *8 n'est pas un nombre premier, car il admet plus de deux diviseurs : il y a **1**, **2**, **4**, et **8***
- ✧ *11 est un nombre premier, car il n'a que deux diviseurs : **1** et **11***