

Atelier 3 : Les nombres : Aller plus loin

Exercice 1 :

- 1) Pour la kermesse, on a commandé 4 300 assiettes qui se vendent par paquets de 100.
Combien de paquets recevra-t-on ?
- 2) L'entreprise Faitout a envoyé 2 700 lettres dans le trimestre.
Combien de carnets de 10 timbres a-t-elle dû acheter ?
- 3) Les craies sont vendues par boîtes de 100. L'année dernière, l'école a utilisé 1 900 craies.
Combien de boîtes de craies ont été ouvertes ?
- 4) Les pochettes plastifiées perforées se vendent par lots de 10 ou par lots de 100.
Monsieur Dupont a besoin de 4 820 pochettes pour son entreprise.
Combien de lots de 100 et de lots de 10 va-t-il acheter ?
- 5) Chez Monsieur Bricolo, les clous sont vendus par paquets de 10 ou par boîte de 100. Le menuisier a calculé qu'il lui fallait 1 030 clous pour terminer tous les meubles qu'on lui a commandés.
Combien de boîtes de 100 et de paquets de 10 lui faut-il ?
- 6) Pour souhaiter la bonne année, la famille Vilbert a écrit 47 cartes de vœux.
Combien de carnets de 10 timbres a-t-elle achetés ?
- 7) Un marchand vend des chocolats par sachets de 10. Il en a fabriqué 7 830.
Combien de sachets va-t-il pouvoir réaliser ?

Exercice 2 :

Source : Génération 5 – Maths éco-responsables

<https://www.generation5.fr/388--maths-eco-responsables.php>

N°5 page 19.

Exercice 3 :

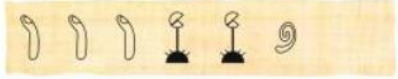
Source : Génération 5 – Maths éco-responsables

N°7 page 21.

Exercice 4 :

Les scribes égyptiens de l'époque des Pharaons (de 3 000 av. J.-C. à 300 av. J.-C.) utilisaient un système de numération décimal différent du nôtre. Chacun des nombres 1 ; 10 ; 100 ; 1000 ; ... était désigné par un hiéroglyphe (un symbole).

- 1) En observant l'écriture des nombres ci-contre, **trouve** la signification de chaque symbole.

	142
	32 100
	1 200 113

- 2) **Donne** l'écriture décimal dans notre système actuel des nombres suivants :

- a. 
- b. 
- c. 

3) **Ecris** en hiéroglyphe les nombres suivants :

a) 356

b) 315 010

Exercice 5 :

Source Phare 6^{ème} 2021 – Ex 91 page 25

Exercice 6 :

Une famille est composée de nombres possédant deux propriétés.

- Ils s'écrivent avec 6 chiffres.

- La somme de leurs chiffres est égale à 40.

Voici deux exemples de nombres de cette famille :

908 878 ($9+0+8+8+7+8 = 40$)

753 976 ($7+5+3+9+7+6 = 40$)

Quel est le plus petit nombre de la famille ?

Exercice 7 :

(Source Phare 6^{ème} 2021 – Ex 90 page 25)