

VERSION 2<sup>e</sup> CYCLE

# HALLOWEEN MATHÉMATIQUE

1 PROBLÈME PAR JOUR AVANT

L'HALLOWEEN

NOM: \_\_\_\_\_

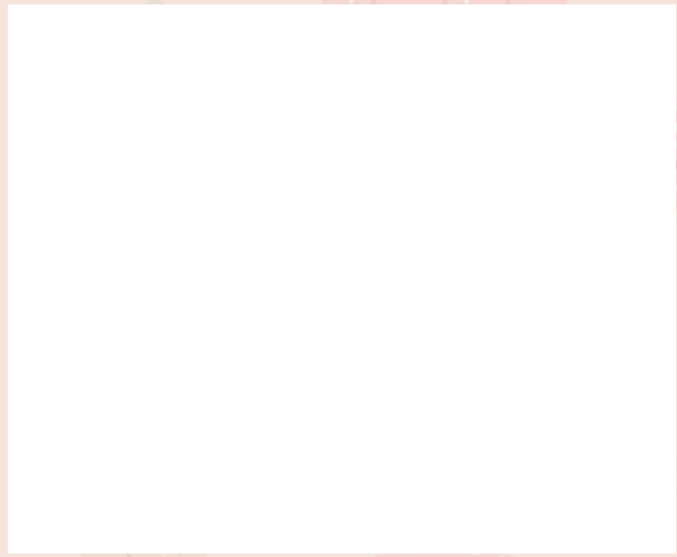




DATE: \_\_\_\_\_ OCTOBRE

Cinq jeunes sorciers font une collection de bestioles répugnantes. Ils veulent savoir qui a la plus grande quantité de bestioles en les plaçant en ordre décroissant. Aide-les.

- SORCIER 1: 1 000 BESTIOLES
- SORCIER 2: 1 421 BESTIOLES
- SORCIER 3: 1 724 BESTIOLES
- SORCIER 4: 2 002 BESTIOLES
- SORCIER 5: 2 999 BESTIOLES



Ordre décroissant: \_\_\_\_\_



Le sorcier ayant le plus de bestioles est : \_\_\_\_\_





DATE: \_\_\_\_\_ OCTOBRE

Milena la sorcière souhaite décorer sa maison hantée. Pour cela, elle a choisi de laisser ses araignées tisser des longues toiles. Elle souhaite avoir 100 mètres de toiles d'araignées avant le 31 octobre. Si ses 5 araignées tissent chaque jour 5 mètres de toiles à partir du premier octobre, Milena aura-t-elle la quantité souhaitée le jour de l'Halloween?

Réponse: \_\_\_\_\_





DATE: \_\_\_\_\_ OCTOBRE

Ronaldo le vampire souhaite se faire des réserves de sang pour l'automne. Voici les quantités retrouvées dans ses 3 contenants.

CONTENANT 1: 2 UM + 3 D + 18 U MILLILITRES DE SANG

CONTENANT 2: 10 C + 1 UM + 9 D MILLILITRES DE SANG

CONTENANT 3: 1000 + 1000 + 1000 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 10 + 10 + 10 + 10 MILLILITRES DE SANG

Combien de millilitres de sang aura-t-il pour l'automne?

Réponse : \_\_\_\_\_



DATE: \_\_\_\_\_ OCTOBRE

4

Jackson, la chauve-souris, adore se promener de ville en ville. Chaque jour du mois d'octobre, elle a visité une nouvelle ville différente. Si, lors de ses visites, elle a effrayé en moyenne 8 personnes, combien de personnes ont eu peur d'elle en tout pendant le mois d'octobre?

Réponse: \_\_\_\_\_





DATE: \_\_\_\_\_ OCTOBRE

La vilaine sorcière a caché les ossements de Gérard le squelette derrière une pierre tombale. Avec les indices, trouve de quelle pierre tombale il s'agit.



Indice 1: Les ossements sont cachés derrière la pierre tombale qui n'est pas un nombre pair.

Indice 2: La pierre tombale que l'on cherche n'est pas un multiple de 3.

Indice 3: Les ossements sont cachés derrière un nombre premier.

Réponse: \_\_\_\_\_



DATE: \_\_\_\_\_ OCTOBRE

6

Smith le vampire et Grom le loup-garou discutent afin de savoir qui se transforme le plus rapidement. Smith dit qu'il est le plus rapide, car il passe de vampire à chauve-souris en 60 secondes. Grom, quant à lui, dit qu'il peut passer de forme humaine à loup-garou en 1 minutes et 30 secondes. Qui a raison et pourquoi?

Réponse: C'est \_\_\_\_\_ qui a raison, car

-----





DATE: \_\_\_\_\_ OCTOBRE

Les morts-vivants du vieux village souhaitent faire une beauté à leur grand château hanté. Pour ce faire, ils désirent répartir 490 bocaux dégoûtants dans les 5 pièces du château. Combien de bocaux y aura-t-il dans chaque pièce du château? Explique ta réponse.

Réponse: C'est \_\_\_\_\_, car





DATE: \_\_\_\_\_ OCTOBRE

Dans la cour du manoir hanté, il y a plusieurs ossements cachés. On a retrouvé 14 centaines de fémurs,  $4 \times 10$  radius et 30 dizaines de crânes. Combien d'ossements retrouve-t-on en tout dans la cour du manoir hanté?

Réponse: \_\_\_\_\_



DATE: \_\_\_\_\_ OCTOBRE

9

Trouve la réponse à cette énigme:

Qui suis-je?

Il serait peu probable de retrouver mon premier dans un cercueil  
même si on m'utilise une fois couché.

Mon deuxième est une consonne.

Mon troisième est un déterminant.

Mon tout est un conte célèbre et sanguinaire.

Qui suis-je? \_\_\_\_\_





DATE: \_\_\_\_\_ OCTOBRE

Papa chauve-souris et maman chauve-souris partent à la chasse pour recueillir des insectes pour leurs 5 enfants. Papa chauve-souris attrape 16 groupes de 5 insectes tandis que maman chauve-souris capture 18 groupes de 10 insectes. Pourront-ils partager également les insectes entre leurs enfants? Explique ta réponse.

Réponse: \_\_\_\_\_





DATE: \_\_\_\_\_ OCTOBRE

Dans son sous-sol, Gustave le fantôme aime collectionner des pierres tombales. Il a construit des étagères permettant de ranger 14 pierres tombales sur chacune des tablettes. Chaque étagère contient 5 tablettes. Combien d'étagères a-t-il besoin pour ranger sa collection de 210 pierres tombales?

Réponse: \_\_\_\_\_





DATE: \_\_\_\_\_ OCTOBRE

Sur la rue de la frayeur, 3 voisins ont décidé d'offrir des bonbons aux enfants pour l'Halloween. Madame Torture a 75 bonbons à donner. Pour sa part, son voisin, monsieur Sanglant, en offre 5 fois moins. De son côté, madame Stupeur a 3 fois plus de bonbons à donner que madame Torture. Combien de bonbons les 3 voisins donneront-ils au total?

Réponse: \_\_\_\_\_



DATE: \_\_\_\_\_ OCTOBRE

13

Dans le village Morts-Vivants se retrouvent plusieurs maisons hantées. La plus grande a la forme d'un losange et chacun de ses côtés mesure 750 mètres de longueur. Quel est le périmètre total de cette maison hantée? Écris ta réponse en mètres.

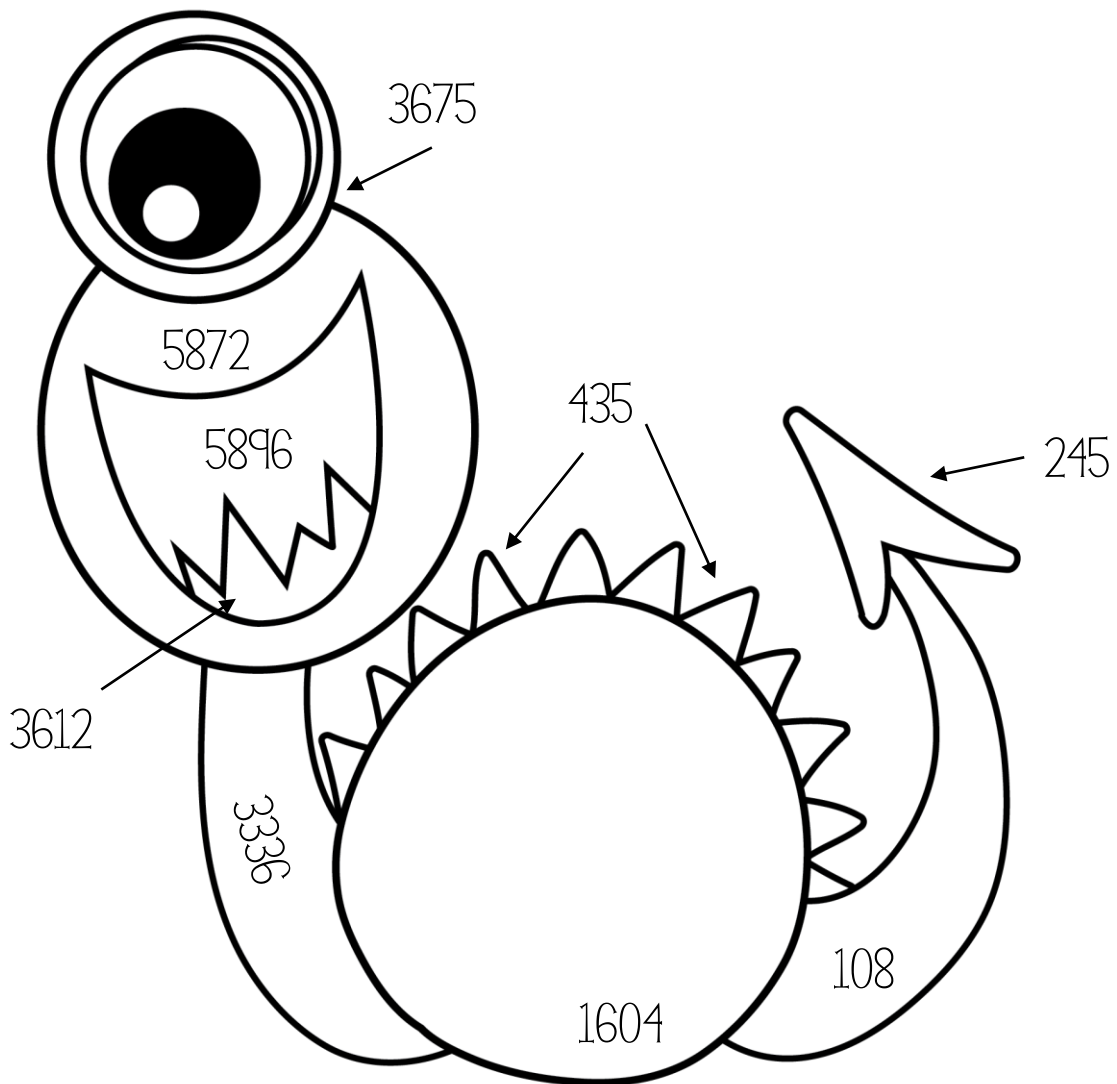
Réponse: \_\_\_\_\_



DATE: \_\_\_\_\_ OCTOBRE

14

Effectue les multiplications pour trouver de quelles couleurs colorier le monstre.



$$735 \times 5 = \text{vert}$$

$$1474 \times 4 = \text{jaune}$$

$$401 \times 4 = \text{jaune}$$

$$734 \times 8 = \text{vert}$$

$$87 \times 5 = \text{jaune}$$

$$12 \times 9 = \text{bleu}$$

$$1112 \times 3 = \text{vert}$$

$$602 \times 6 = \text{bleu}$$

$$35 \times 7 = \text{bleu}$$

