Le terrifiant marque-page !

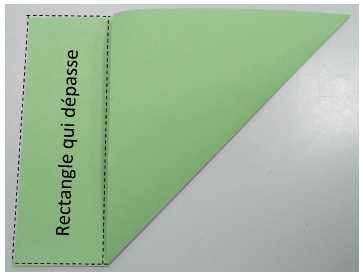
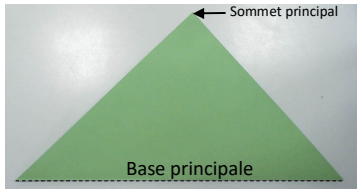
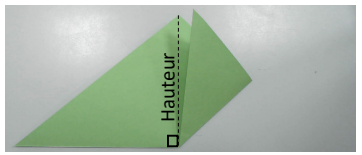
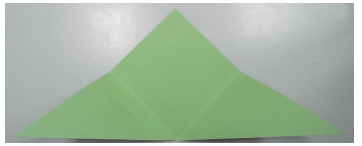
Les professeurs de mathématiques te proposent de célébrer HALLOWEEN en fabriquant un marque-page en « horrigami » (un horrible origami) que tu pourras utiliser pour « Silence on lit ».

Le matériel dont tu auras besoin :

- Une règle ;
- Un crayon ;
- Des ciseaux ;
- Une feuille colorée.

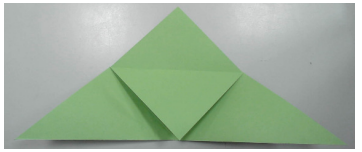
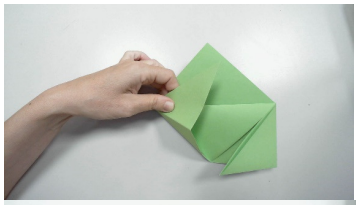
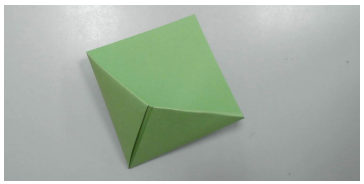
Complète les instructions de pliage avec des mots liés au vocabulaire des figures les plus utilisées en géométrie.

Attention ! Ne te fie pas aux formes sur les photos, elles sont parfois un peu déformées…

	**1.** Replier la largeur de la feuille sur la longueur. Découper le rectangle qui dépasse pour obtenir une feuille . . . . . pliée en deux suivant sa diagonale.
	**2.** La feuille pliée en deux forme un triangle . . . . . Placer ce triangle de manière à ce que son sommet principal soit en haut (sa base principale doit être horizontale).
	**3.** Repérer le milieu de la base principale de ce triangle. **4.** Replier une des deux moitiés de la base principale le long de la hauteur perpendiculaire à la base principale, puis la deuxième moitié. On obtient un . . . . . placé sur sa pointe.
	**5.** Déplier pour revenir au premier triangle ; Les plis forment deux . . . . . et un . . . . . , au centre.

C'est de saison !

Activité mathématique d'HALLOWEEN

	**6.** Plier suivant la diagonale horizontale du . . . . . , de manière à obtenir quatre triangles isocèles superposables.
	7. Plier en deux le triangle le plus à gauche, suivant son axe de symétrie.
	8. Faire de même avec le triangle le plus à droite. On obtient une sorte d'enveloppe.
	**9.** Faire entrer la pointe gauche du triangle le plus à gauche à l'intérieur de l'enveloppe.
	**10.** Faire de même avec la pointe droite du triangle le plus à droite.
	11. Le marque-page est formé, il ne te reste plus qu'à en faire un vrai monstre d'Halloween en le décorant avec des yeux, des dents, des oreilles, des ailes, des cornes, etc.