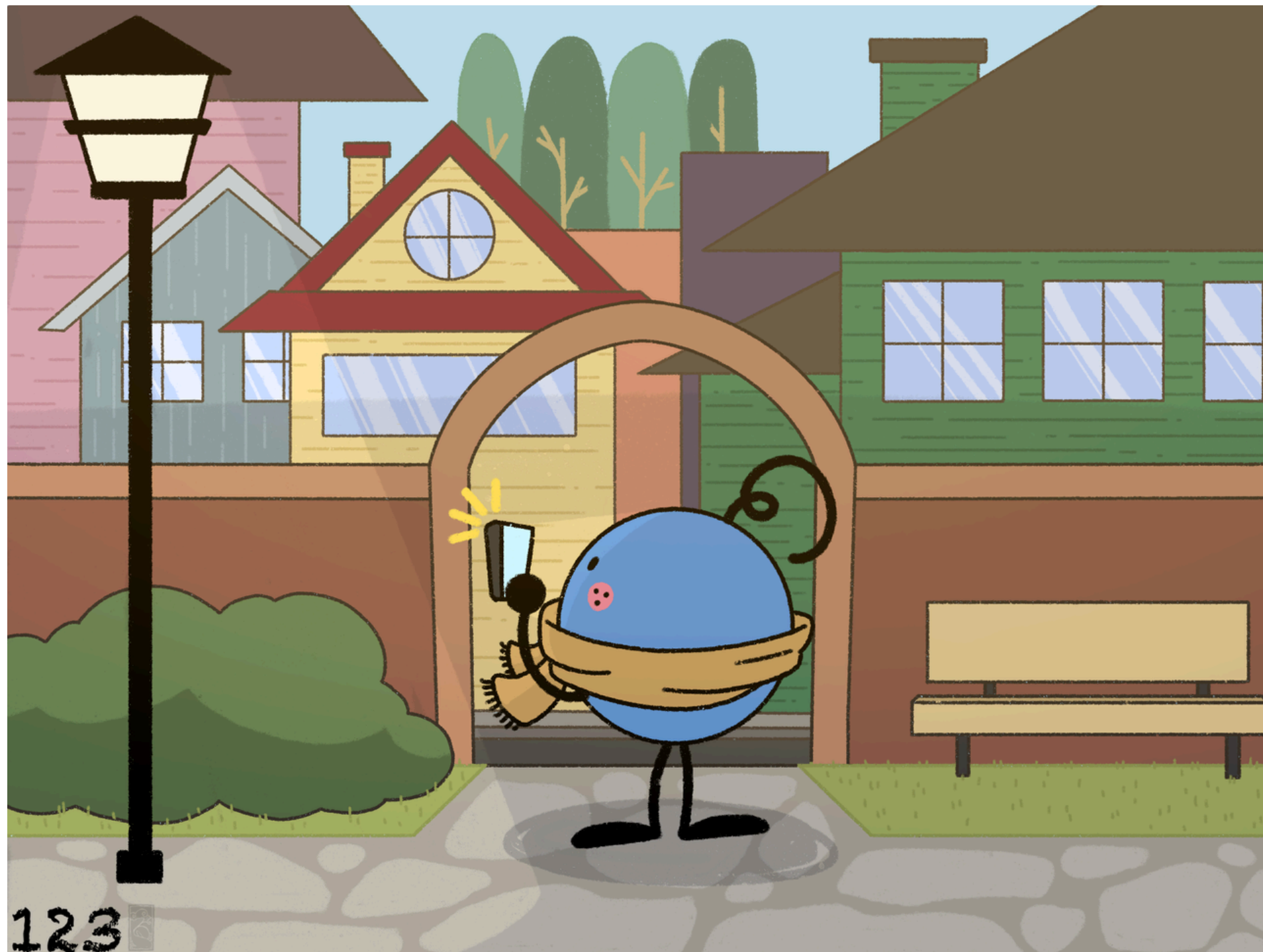




Les mathématiques et l'architecture

Du passé au présent

En éveil : Montrez les différentes formes que vous voyez dans les bâtiments qui vous entourent.

[Astuce] : Expliquez que les bâtiments sont faits de formes diverses, comme des carrés, des rectangles et des courbes.

Intermédiaire : Demandez à votre enfant de nommer les différentes formes dans les bâtiments.

[Astuce] : Parlez des similitudes et des différences entre les bâtiments et les formes qu'ils contiennent.

Expérimenté : Montrez les différentes formes tridimensionnelles utilisées dans la conception architecturale.

[Astuce] : Les toits en pente ont la forme d'un prisme triangulaire, les toits en dôme sont des demi-sphères et les silos à grains sont des cylindres.

Pourquoi? Depuis des milliers d'années, on utilise les principes de la géométrie et de la trigonométrie en conception architecturale. Explorer ces principes aide à faire des liens entre les concepts mathématiques appris en classe et le monde réel.