



Exercice 1 ★

Le premier ouvrage de l'histoire dans lequel les définitions et propriétés des nombres entiers sont exposées est l'oeuvre du mathématicien grec Euclide (vers 300 avant J.C.).

Dans le livre VII des "Éléments", il énonce des définitions puis des propositions. En voici quelques-unes ci-dessous.

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">– L'unité est selon quoi chacune des choses existantes est dites une.– Un nombre est un assemblage d'unités.– Un nombre est multiple d'un nombre, le plus petit du plus grand , lorsque le plus petit mesure le plus grand.– Nombre pair,, est celui qui ne peut être divisé en deux également : ou bien celui qui est différent du nombre pair de l'unité.– Nombre parement pair, est celui qu'un nombre pair mesure par un nombre pair. |
|---|

1. Déterminer de quelle couleur est le bâton qui représente l'unité
2. Quel nombre est représenté par le bâton jaune.
3. Le nombre représenter pas le bâton vert est-il un multiple du nombre représenté par le baton bleu.
4. Déterminer la couleur des nombres pairs.
5. Y a-t'il un nombre parement pair.
6. Compléter le tableau ci-dessous, en mettant une croix quand le nombre correspond à la propriété.

	pair	impair	parement pair
5			
75			
16			
61			
346			
690			
6			