

Série arc en ciel – Grandeurs et mesures

Le bambou et le tournesol

Les enfants mesurent un bambou et un tournesol qui poussent dans la classe.

Ils mesurent avec un bâton d'esquimau.



Au bout de sept jours, le bambou pousse de deux bâtons de hauteur.



Au bout de quatre jours, le tournesol pousse d'un bâton de hauteur.

En supposant que ces deux plantes poussent de manière régulière, quelle sera la plante la plus haute au bout de 28 jours ?

Solution – série arc en ciel – Grandeurs et mesures

Le bambou et le tournesol

 Le bambou

En 7 jours → il gagne **2 bâtons**

En 28 jours → c'est comme **4 fois 7 jours**

Donc il grandit **4 fois 2 bâtons = > 8 bâtons**

 Le tournesol

En 4 jours → il gagne **1 bâton**

En 28 jours → c'est comme **7 fois 4 jours**

Donc il grandit **7 fois 1 bâton = >7 bâtons**

Le bambou est le plus haut au bout de 28 jours.