

## Quand les entiers ne suffisent plus.....

Avec des nombres entiers on peut compter plein de choses : des moutons, des bonbons, des voitures, des maisons...

Pourtant un jour, un homme a voulu mesurer une ficelle avec un bâton :



Il reporte plusieurs fois le bâton sur la ficelle, mais arrivé au bout ça ne tombe pas juste !



Il peut pourtant constater que la ficelle mesure entre ..... bâtons et ..... bâtons.

Cela ne lui paraît pas assez précis... Alors il décide de faire sur son bâton des entailles qui le partagent en dix parties égales :



Il dit alors : « ma ficelle mesure ..... bâtons et ..... dixièmes de bâtons »

Indique ,toi aussi, les mesures des ficelles ci-dessous :



..... bâtons et ..... dixièmes de bâtons



..... bâtons et ..... dixièmes de bâtons



..... bâtons et ..... dixièmes de bâtons

Imagine maintenant que l'homme remarque qu'en réalité, sa ficelle mesure plus de 5 bâtons et 4 dixièmes de bâtons mais moins de 5 bâtons et 5 dixièmes de bâtons. Comment pourrait-il faire pour avoir une mesure plus précise ?

## Quand les entiers ne suffisent plus.....

Avec des nombres entiers on peut compter plein de choses : des moutons, des bonbons, des voitures, des maisons...

Pourtant un jour, un homme a voulu mesurer une ficelle avec un bâton :



Il reporte plusieurs fois le bâton sur la ficelle, mais arrivé au bout ça ne tombe pas juste !



Il peut pourtant constater que la ficelle mesure entre ..... bâtons et ..... bâtons.

Cela ne lui paraît pas assez précis... Alors il décide de faire sur son bâton des entailles qui le partagent en dix parties égales :



Il dit alors : « ma ficelle mesure ..... bâtons et ..... dixièmes de bâtons »

Indique ,toi aussi, les mesures des ficelles ci-dessous :



..... bâtons et ..... dixièmes de bâtons



..... bâtons et ..... dixièmes de bâtons



..... bâtons et ..... dixièmes de bâtons

Imagine maintenant que l'homme remarque qu'en réalité, sa ficelle mesure plus de 5 bâtons et 4 dixièmes de bâtons mais moins de 5 bâtons et 5 dixièmes de bâtons. Comment pourrait-il faire pour avoir une mesure plus précise ?