Mathématiques CM1

De nouveaux nombres.

Nous revenons sur les fractions.

Refaire un point avant d’aborder les exercices sur ce que sont la moitié, le double, le quart, le quadruple, le tiers, le triple. Voir leçon dans le lutin.

Il va vous falloir travailler un peu avant. Vive les photocopies ! Avant de commencer, tracez une (ou plusieurs) bande(s) de 8 cm sur 1cm. **Ce sera notre bande unité.**

Puis, tracez 6 bandes A, B, C, D, E et F dont les mesures sont écrites sur la photo ci-joint.

Les mesures ne sont destinées qu’à vous aider à tracer les bandes. Il ne faudrait pas que vos enfants confondent mesures en cm et notion de fractions. Ici, ce sont bien les fractions que nous voulons travailler. C’est donc avec **la bande unité que votre enfant doit travailler.** Il va la manipuler, la plier, la reporter. C’est pourquoi il vaut mieux en tracer plusieurs.

1er exercice :

Mesurer les 6 bandes A, B, C, D, E et F à l’aide de la bande U et écrire le résultat en fractions.

L’écriture de mes fractions n’est pas celle que vous devez utiliser. Voir leçon sur les fractions dans le lutin.

A = 1 U + ½ de U

B = 1 U + ¼ de U

C = ½ de U

D = 2 U

E = ¼ de U

F = 1U + ¼ de U

Pour les exercices du livre, votre enfant doit toujours utiliser la bande 1U de 8 cm. Là encore, il est préférable de ne pas utiliser la règle et les centimètres afin de ne pas confondre mesures et fractions. Pour corriger plus facilement, je vous donne en cm les réponses. Le tracé de vos enfants fait avec la bande U sera peut-être approximatif. Aussi, on n’est pas à 1 ou 2 mm près.

Exercice 2 :

1. 4cm
2. 2cm
3. 12cm
4. 6cm

Exercice 3 :

1. 12 cm
2. 1U+ ½ de U 6/4 de U 1U + 2/4 de U peuvent convenir.

Exercice 4 :

1. 10cm
2. 1U + ¼ de U ½ + ¾ peuvent convenir.

Exercice 5 :

1. 20 cm
2. 1U + 3/2 = 5/2 de U

Exercice 7 :

1. ½
2. ¾
3. 5/2
4. 4/4
5. 9/2
6. 9/4

Exercice 8 :

1. Trois demis
2. Un quart
3. Cinq demis
4. Deux demis
5. Sept quarts