

Sphère : Calcul

Titre : Les partages inégaux

Déroulement de la séance

Activité 1 :

Ousmane et son frère ont ensemble une somme d'argent de 5 000 MRU. Ils partagent cette somme en deux parts égales. Trouve la part de chacun.

Réponse :

La part de chacun est de : $5000 \text{ MRU} : 2 = 2500 \text{ MRU}$

Montant d'une part = somme à partager : nombre de parts

II. activité 2

Mamadou donne à ses enfants, Abdoul et Marième une somme d'argent de 45000 MRU. La part de Abdoul est le double de celle de Marième.

Calcule la part de chaque enfant.

Solutions	Résultats	Operations
<p>Le graphique</p> <p>Marième : </p> <p>Abdoul : </p> <p>La part Marième est de :</p> $45\ 000 \text{ MRU} : 3 =$ <p>La part de Abdoul est de :</p> $15\ 000 \text{ MRU} \times 2 =$ <p>Vérification</p> $\begin{array}{r} 30\ 000 \\ + \quad 15\ 000 \\ \hline = \end{array}$	<p>15 000 MRU</p> <p>T</p> <p>30 000 MRU</p> <p>45 000</p>	

Retenons !

Pour un problème de partages inégaux, il faut :

-D'abord faire le graphique ;

-Calculer les parts en commençant par la plus petite

-Enfin faire la vérification

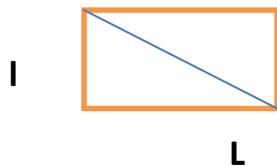
III. Application

Une cour rectangulaire mesure 120 m de demi-périmètre. La largeur de cette cour est la moitié de sa longueur.

Calcule les dimensions de cette cour (largeur et longueur)

Réponse

Graphique



Largeur : 

Longueur : 

Largeur de cette cour est de : $120 \text{ m} : 3 = 40 \text{ m}$

Longueur de cette cour est : $40 \text{ m} \times 2 = 80 \text{ m}$

Vérification : $80 \text{ m} + 40 \text{ m} = 120 \text{ m}$