

Titre : Calcul de la dimension d'un rectangle

Objectif : Calculer l'une des dimensions d'un rectangle connaissant la surface et l'autre dimension

Déroulement de la leçon

Activité 1 :

Un terrain rectangulaire d'une surface de 480 m². Sa longueur mesure 32m.

Quelle est sa largeur ?

- **Identification des données**
 - **480 m² représente la surface du terrain .**
 - **32 m représente la mesure de la longueur du terrain**
- ✓ **Surface du rectangle = longueur x largeur**

Alors, il est demandé aux élèves de calculer la largeur de ce terrain.

Solution	Résultat	Opération
Sa largeur est de : 480 m² : 32 m =	15 m	82/32 = 15 m

Retenons !

Largeur = Surface : Longueur

Exercice 2 : Un terrain est à la forme d'un rectangle de 1375m² de surface et mesure 25 m de large .Calcule sa longueur

Solution	Résultat	Opération
Sa longueur est de :		1375/25 = 55m

1375 m^2	:	25 m	=	55 m	
--------------------	---	----------------	---	----------------	--

Retenons

Longueur	=	Surface	:	Largeur
-----------------	---	----------------	---	----------------

Application

Complete le tableau

Rectangles	1	2	3
Largeur	?	35m	50 m
Longueur	40 m	?	140 m
Surface	480 m ²	2100 m ²	?

Retenons

Surface	=	Longueur x largeur
----------------	---	---------------------------

Application

Complete le tableau

Rectangles	1	2	3
Largeur	?	35m	50 m
Longueur	40 m	?	140 m
Surface	480 m ²	2100 m ²	?

