



## PÉRIMÈTRE ET AIRE D'UN TRIANGLE

Objectifs spécifiques : L'élève doit être capable de :

- retrouver la formule de l'aire d'un triangle
- calculer l'aire d'un triangle.

Savoir (s) :

- Formule de calcul d'aire d'un parallélogramme.
- Formule de calcul d'aire d'un triangle.

Savoir-faire (s) :

- retrouver des formules d'aire par découpage et assemblage convenable de figures
- calculer l'aire d'un parallélogramme, d'un triangle

### Activités des élèves

Activité 1 : Périmètre d'un triangle (10mn)

Activité 1 : Aire d'un parallélogramme (10mn)

Exercice 1: calcul d'aire d'un parallélogramme (3mn)

Activité 2 : Aire d'un triangle (15mn)

Exercice 2: Aire d'une rizière (7 mn)

**Durée totale : 45mn**

### Activités de professeur

- Annonce des objectifs de la séance. (2mn)
- Répartition des groupes et passation des consignes. (3mn)
- Supervision du travail des élèves.
- Fait la mise en commun à la fin de chaque activité/exercice (25mn)

**Durée totale : 30mn**

### Supports

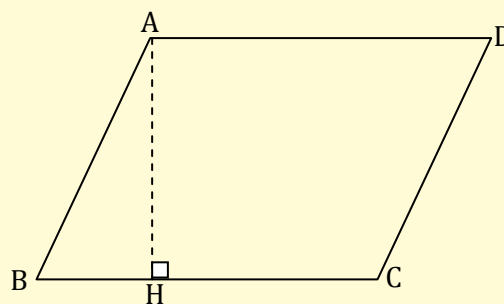
- Outil élève
- compas
- règle
- équerre
- papier velin
- paire de ciseaux

**Nombre : 6**

### FORMALISATION / SYNTHÈSE

1. Aire d'un parallélogramme :

$$\text{aire (ABCD)} = \text{base} \times \text{hauteur} = BC \times AH$$



2. Aire d'un triangle :

$$\text{Aire (ABC)} = \frac{\text{Base} \times \text{Hauteur}}{2} = \frac{BC \times AH}{2}$$

