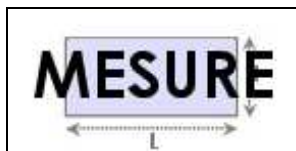


Prénom : .....

Date : .....



# LES AIRES <sup>(10)</sup>

## Problèmes

**Pour mesurer l'aire des champs, des forêts... , on utilise d'autres unités :**

**L'are (a) et l'hectare (ha) : 1 a = 100 m<sup>2</sup> et 1 ha = 10 000 m<sup>2</sup> = 1 hm<sup>2</sup>**

**Soit :**

km <sup>2</sup>	hm <sup>2</sup> ou <b>ha</b>	dam <sup>2</sup> ou <b>a</b>	m <sup>2</sup> ou <b>ca</b>	dm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
			1			
	1	0	0	0	0	0

**1./** Quelle est la longueur en mètres du côté d'un champ carré de 1 hectare ?

.....

.....

**2./** Quelle est la longueur du côté d'un jardin carré de 25 ares ? (en cm et en m)

.....

.....

**3./** L'oncle Albert possède une grande propriété agricole de 864 hectares. Sa forme est rectangulaire et pour traverser sa propriété en longueur, il faut parcourir 3,6 km.

- Quelle est la largeur de la propriété ?

.....

.....

Albert consacre un tiers de cette surface pour cultiver du blé, la moitié pour du maïs et le reste est laissé en jachère, c'est à dire sans culture.

- Sur quelle surface Albert cultive-t-il du blé ? (réponse en hectares)

.....

.....

- Sur quelle surface Albert cultive-t-il du maïs ? (réponse en hectares)

.....

.....

- Quelle surface est laissée en jachère ? (réponse en ares)

.....

.....

**4./** La superficie de la France est de 550 000 km<sup>2</sup>. En 2000, les zones de production agricole et forestière couvrent 82 % du territoire.

- Quelle est la surface occupée par ces zones ? (réponse en hectares)

.....

.....

La surface boisée représente à elle seule 30 % de la surface totale.

- Quelle est la surface occupée par les forêts en France ? (réponse en hectares)

.....

.....