	Evaluation Mesures	CM1	Mon nom :	Contrôle
	Calcul d'aires		Note globale

Compétence(s) :

Non Acquis (NA) – En Cours d'Acquisition (ECA) – Acquis (A)

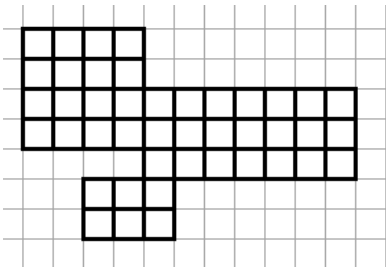
Mesurer ou estimer l'aire d'une surface grâce à un pavage effectif à l'aide d'une surface de référence ou grâce à l'utilisation d'un réseau quadrillé.	NA – ECA - A
Classer et ranger des surfaces selon leur aire.	NA – ECA - A
Calculer l'aire d'un carré, d'un rectangle en utilisant la formule appropriée.	NA – ECA - A
Ne pas confondre aire et périmètre	NA – ECA - A

Mesurer ou estimer l'aire d'une surface grâce à un pavage effectif à l'aide d'une surface de référence ou grâce à l'utilisation d'un réseau quadrillé.

1] Mesure l'aire de la surface. Effectue le moins de calculs possibles. L'unité U vaut un carreau.

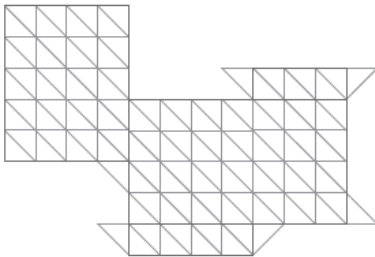
... /6

1/2



L'unité U vaut un carreau.

Calculs :



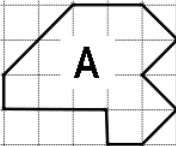
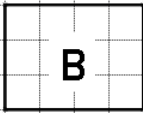

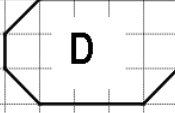
L'unité U vaut un triangle.

Calculs :

Classer et ranger des surfaces selon leur aire.

2] Classe ces figures selon leur aire, de la plus petite à la plus grande. L'unité U vaut un carreau.

... /4

 <p>A</p>	 <p>B</p>	<p>A =U</p> <p>B =U</p> <p>C =U</p> <p>D =U</p>
 <p>C</p>	 <p>D</p>	<p>..... < < <</p>

Calculer l'aire d'un carré, d'un rectangle en utilisant la formule appropriée.
Ne pas confondre aire et périmètre.

3] Relis. Ce qui a été calculé dans chaque rectangle est tracé en noir. ... /1



Aire
Périmètre



4] Indique les formules correspondantes. ... /1

Aire d'un carré :

Aire d'un rectangle :

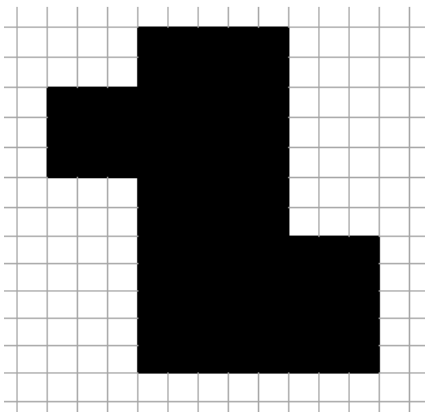
Périmètre d'un carré :

Périmètre d'un rectangle :

5] Calcule le périmètre et l'aire de chaque rectangle. Attention aux unités. ... /4

	Longueur	Largeur	Périmètre :	Aire :
Rectangle A	13 cm	9 cm		
Rectangle B	31 mm	9 mm		
Rectangle C	75 m	15 m		
Rectangle D	230 m	70 m		

6] Voici le plan d'une maison dont on a colorié l'intérieur. Calcule son aire. Un carreau fait 1 m². Indique tes calculs ... /4



Calculs :