

Prénom : _____

Date : _____

EVALUATION DE GRANDEURS ET MESURES - CM1

Les aires

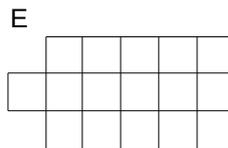
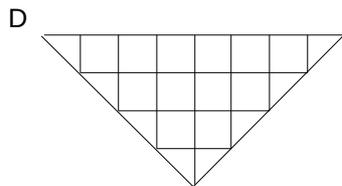
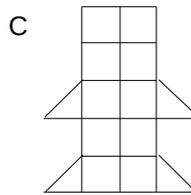
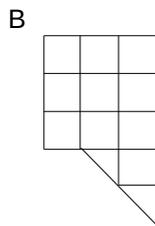
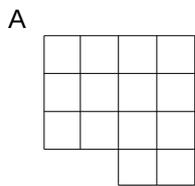
Compétences évaluées

Comparer des surfaces selon leurs aires.	NA	EVA	A
Distinguer aire et périmètre.	NA	EVA	A
Estimer la mesure d'une aire et l'exprimer dans l'unité adaptée.	NA	EVA	A
Connaitre les formules de l'aire du carré et du rectangle.	NA	EVA	A
Résoudre des problèmes relevant de calculs de l'aire du carré et/ou du rectangle.	NA	EVA	A

Exercice 1

(/ 6)

Calcule les surfaces de chaque figure en unité d'aire puis classe ces surfaces selon leurs aires.



A =

B =

C =

D =

E =

..... < < < <

Exercice 2

(/ 2)

Relie.

L'aire d'une figure .

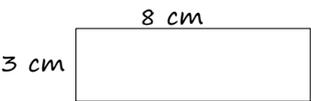
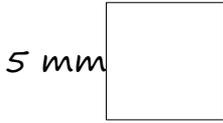
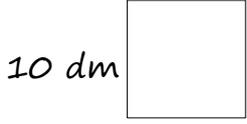
. est la mesure du 'tour' de la figure.

Le périmètre d'une figure .

. correspond à 'l'intérieur' de la figure.

Complète le tableau en calculant les aires et périmètre de chaque figure.

Exprime les réponses avec les unités adaptées.

figures	périmètre	aire
	P :	A :
	P :	A :
	P :	A :
	P :	A :

Exercice 4 :

Résous les problèmes suivants.

1. Dans une fenêtre, on a 8 vitres rectangulaires identiques de 45 cm sur 38 cm.

Quelle est l'aire de verre nécessaire pour vitrer la fenêtre?



Calcul en ligne :

Réponse :

2. Une cour de récréation d'école mesure 58 m de longueur et 36 m de largeur. Quelle est son aire en m²?



Calcul en ligne :

Réponse :