mathématiques : grandeurs et mesures...mathématiques : grandeurs et mesures...mathématiques : grandeurs et mesures...mathématiques : grandeurs et mesures...mathématiques

LES PÉRIMÈTRES ET LES AIRES

↳ *Compétence 1 : Je sais utiliser les formules de calcul du périmètre du rectangle.*
↳ *Consigne 1 : Complète le tableau ci-dessous.*

	Longueur	Largeur	Demi-périmètre	Périmètre
A	***4 cm***	***3 cm***		
B	***6 cm***		***10 cm***	
C		***5 cm***	***12 cm***	

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

↳ *Compétence 2 : Je sais utiliser les formules de calcul du périmètre du carré.*
↳ *Consigne 2 : Complète le tableau ci-dessous.*

	Côté	Périmètre
A	***5 cm***	
B	***10 cm***	
C	***8 m***	

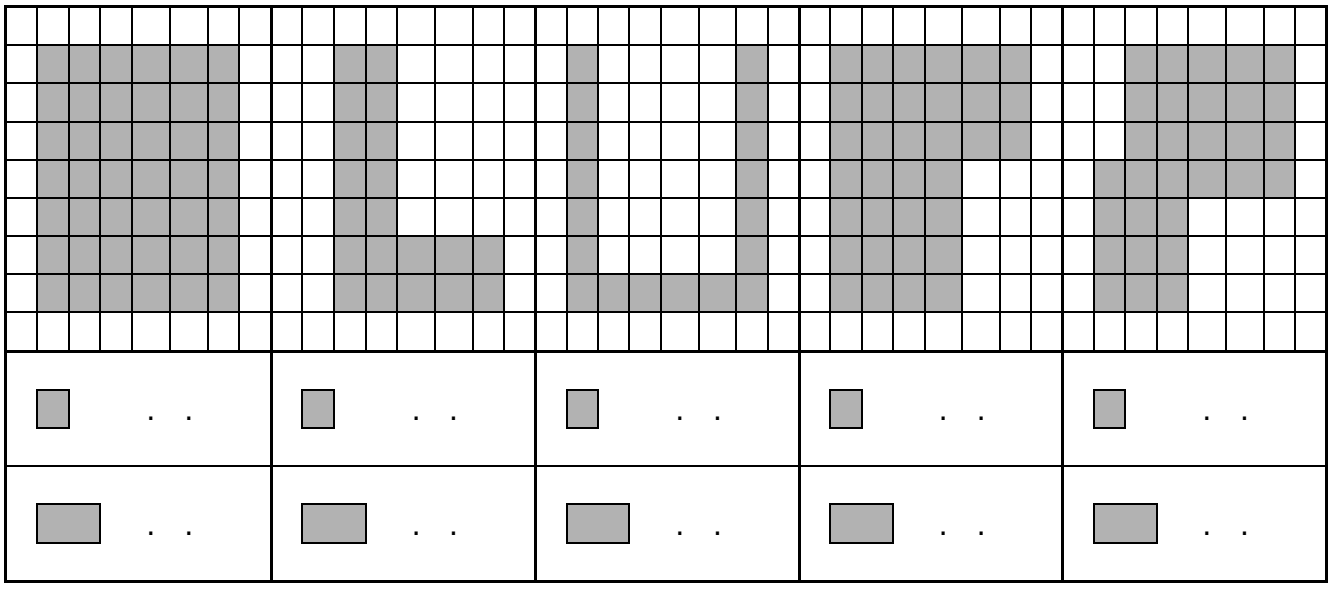
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

↳ *Compétence 3 : Je sais utiliser les formules de calcul de la longueur d'un cercle.*
↳ *Consigne 3 : Complète le tableau ci-dessous.*

	Diamètre	Longueur
A	***3 cm***	
B	***8 cm***	
C	***2 m***	

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Compétence 4 : Je sais mesurer ou estimer l'aire d'une surface grâce à un réseau quadrillé.
Consigne 4 : Indique l'aire des figures en tenant compte de l'unité.



Prénom : Date :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

mathématiques : grandeurs et mesures...mathématiques : grandeurs et mesures...mathématiques : grandeurs et mesures...mathématiques : grandeurs et mesures...mathématiques

↳ *Compétence 5 : Je sais utiliser les formules de calcul de l'aire du rectangle.*
↳ *Consigne 5 : Complète le tableau ci-dessous.*

	Longueur	Largeur	Aire
A	***4 cm***	***3 cm***	
B	***6 cm***	***2 cm***	
C		***5 cm***	***40 cm²***
D	***7 cm***		***28 cm²***

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

↳ *Compétence 6 : Je sais utiliser les formules de calcul de l'aire du carré.*
↳ *Consigne 6 : Complète le tableau ci-dessous.*

	Côté	Aire
A	***5 cm***	
B	***10 cm***	
C		***16 m²***
D		***36 mm²***

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

↳ *Compétence 7 : Je sais utiliser les formules de calcul de l'aire d'un disque.*
↳ *Consigne 7 : Complète le tableau ci-dessous.*

	Rayon	Aire
A	***3 cm***	
B	***8 cm***	
C	***2 m***	
D		***78,54 cm²***

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

↳ *Compétence 8 : Je sais utiliser les formules de calcul de l'aire d'un triangle.*
↳ *Consigne 8 : Complète le tableau ci-dessous.*

	Base	Hauteur	Aire
A	***3 cm***	***2 cm***	
B	***8 cm***	***4 cm***	
C	***4 m***	***1,5 m***	
D		***3 cm***	***9 cm²***
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

GRANDEURS ET MESURES : les périmètres et les aires

	NA	PA	A	D
❶ Je sais utiliser les formules de calcul du périmètre du rectangle.				
❷ Je sais utiliser les formules de calcul du périmètre du carré.				
❸ Je sais utiliser les formules de calcul de la longueur d'un cercle.				
❹ Je sais mesurer ou estimer l'aire d'une surface grâce à un réseau quadrillé.				
❺ Je sais utiliser les formules de calcul de l'aire du rectangle.				
❻ Je sais utiliser les formules de calcul de l'aire du carré.				
❼ Je sais utiliser les formules de calcul de l'aire d'un disque.				
❽ Je sais utiliser les formules de calcul de l'aire d'un triangle.				

mathématiques : grandeurs et mesures...mathématiques : grandeurs et mesures...mathématiques : grandeurs et mesures...mathématiques : grandeurs et mesures...mathématiques

CORRECTION

Compétence 1 : Je sais utiliser les formules de calcul du périmètre du rectangle.
Consigne 1 : Complète le tableau ci-dessous.

	Longueur	Largeur	Demi-périmètre	Périmètre
A	***4 cm***	***3 cm***	***7 cm***	***14 cm***
B	***6 cm***	***4 cm***	***10 cm***	***20 cm***
C	***7 cm***	***5 cm***	***12 cm***	***24 cm***

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Compétence 2 : Je sais utiliser les formules de calcul du périmètre du carré.
Consigne 2 : Complète le tableau ci-dessous.

	Côté	Périmètre
A	***5 cm***	***20 cm***
B	***10 cm***	***40 cm***
C	***8 m***	***32 m***

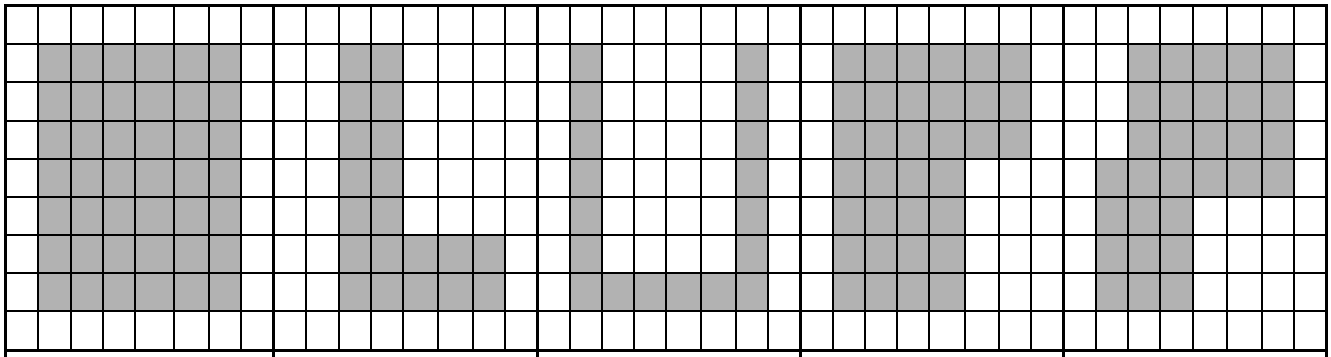
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

↳ *Compétence 3 : Je sais utiliser les formules de calcul de la longueur d'un cercle.*
↳ *Consigne 3 : Complète le tableau ci-dessous.*

	Diamètre	Longueur
A	***3 cm***	***9,42 cm***
B	***8 cm***	***25,13 cm***
C	***2 m***	***6,28 m***

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Compétence 4 : Je sais mesurer ou estimer l'aire d'une surface grâce à un réseau quadrillé.
Consigne 4 : Indique l'aire des figures en tenant compte de l'unité.



42	20	18	34	30
21	10	9	17	15
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

mathématiques : grandeurs et mesures...mathématiques : grandeurs et mesures...mathématiques : grandeurs et mesures...mathématiques : grandeurs et mesures...mathématiques

↳ *Compétence 5 : Je sais utiliser les formules de calcul de l'aire du rectangle.*
↳ *Consigne 5 : Complète le tableau ci-dessous.*

	Longueur	Largeur	Aire
A	***4 cm***	***3 cm***	***12 cm²***
B	***6 cm***	***2 cm***	***12 cm²***
C	***8 cm***	***5 cm***	***40 cm²***
D	***7 cm***	***4 cm***	***28 cm²***

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

↳ *Compétence 6 : Je sais utiliser les formules de calcul de l'aire du carré.*
↳ *Consigne 6 : Complète le tableau ci-dessous.*

	Côté	Aire
A	***5 cm***	***25 cm²***
B	***10 cm***	***100 cm²***
C	***4 m***	***16 m²***
D	***6 mm***	***36 mm²***

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

↳ *Compétence 7 : Je sais utiliser les formules de calcul de l'aire d'un disque.*
↳ *Consigne 7 : Complète le tableau ci-dessous.*

	Rayon	Aire
A	***3 cm***	***28,27 cm²***
B	***8 cm***	***201,06 cm²***
C	***2 m***	***12,57 m²***
D	***5 cm***	***78,54 cm²***

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

↳ *Compétence 8 : Je sais utiliser les formules de calcul de l'aire d'un triangle.*
↳ *Consigne 8 : Complète le tableau ci-dessous.*

	Base	Hauteur	Aire
A	***3 cm***	***2 cm***	***3 cm²***
B	***8 cm***	***4 cm***	***16 cm²***
C	***4 m***	***1,5 m***	***3 m²***
D	***6 cm***	***3 cm***	***9 cm²***
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~