

Périmètres & Aires

Exercice 62 :

Convertir dans l'unité demandée :

a°) $7\text{kg} = \dots \text{dg}$	b°) $0,3\text{cL} = \dots \text{L}$	c°) $90,08\text{dam} = \dots \text{dm}$
$6\text{cL} = \dots \text{daL}$	$25\text{m} = \dots \text{km}$	$40\text{cg} = \dots \text{dag}$
$5,2\text{dm} = \dots \text{hm}$	$30,2\text{hg} = \dots \text{dg}$	$5,05\text{hL} = \dots \text{mL}$

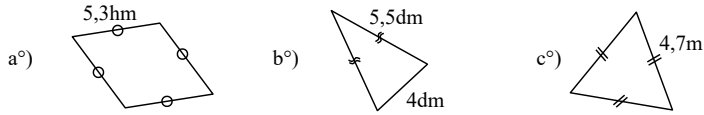
Exercice 115 :

Convertir dans l'unité demandée :

a°) $15\text{hm}^2 = \dots \text{km}^2$	b°) $1,34\text{km}^2 = \dots \text{hm}^2$	c°) $420\text{dam}^2 = \dots \text{hm}^2$
$8,3\text{dm}^2 = \dots \text{cm}^2$	$2\text{cm}^2 = \dots \text{m}^2$	$7,5\text{m}^2 = \dots \text{cm}^2$
$466\text{dm}^2 = \dots \text{dam}^2$	$6,7\text{ha} = \dots \text{dam}^2$	$80\text{m}^2 = \dots \text{a}$

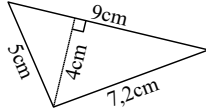
Exercice 314 :

Donner la nature et le périmètre des trois figures suivantes :



Exercice 670 :

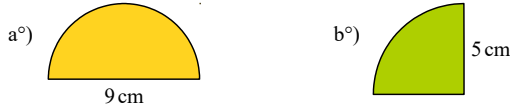
Calculer l'aire de ce triangle de côtés $5\text{ cm} / 7,2\text{ cm} / 9\text{ cm}$ et dont une hauteur est tracée.



Exercice 618 :

Calculer le périmètre des figures suivantes.

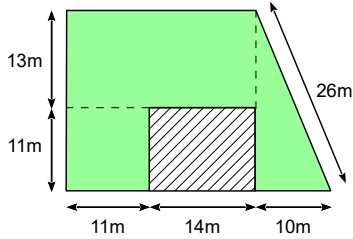
Rédiger les différentes étapes et arrondir le résultat au centième près.



Exercice 640 :

Voici le plan d'une maison (hachures) sur son terrain.

Calculer l'aire du jardin (en vert) autour de la maison.



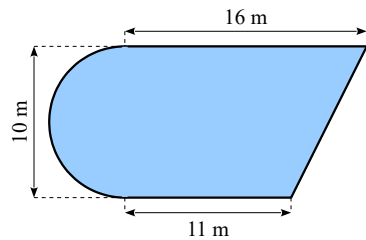
Exercice 555 :

- a°) Un disque a un rayon de 3cm . Calculer son aire exacte puis arrondie au dixième.
b°) Un disque a un diamètre de 9m . Calculer son aire exacte puis arrondie à l'unité.

Exercice 648 :

Pour une piscine découverte, la norme prévoit une capacité d'accueil de 3 personnes pour 2 m^2 de plan d'eau.

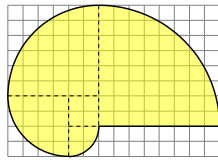
Combien de baigneurs, au maximum, peut accueillir la piscine découverte dont le plan figure ci-contre ?



Exercice 557 :

Le nautilus est un mollusque dont la coquille spiralée peut être schématisée comme ci-contre.

- a°) Reproduire la figure en utilisant le quadrillage.
Dans les questions suivantes le carreau sert d'unités.
b°) Calculer son périmètre (valeur exacte puis arrondie).
c°) Calculer son aire (valeur exacte puis arrondie).



Solutions (sans les deux premiers exercices, dans le désordre et sans les unités) :

9π	17,85	64
$10\pi + 8$	18	98,25
$20,25\pi$	21,2	174
$30\pi + 4$	23,14	261
14,1	28,3	566
15	39,416	

Périmètres & Aires

Exercice 62 :

Convertir dans l'unité demandée :

a°) $7\text{kg} = \dots \text{dg}$	b°) $0,3\text{cL} = \dots \text{L}$	c°) $90,08\text{dam} = \dots \text{dm}$
$6\text{cL} = \dots \text{daL}$	$25\text{m} = \dots \text{km}$	$40\text{cg} = \dots \text{dag}$
$5,2\text{dm} = \dots \text{hm}$	$30,2\text{hg} = \dots \text{dg}$	$5,05\text{hL} = \dots \text{mL}$

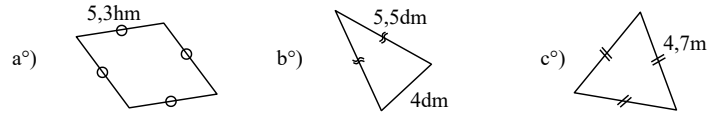
Exercice 115 :

Convertir dans l'unité demandée :

a°) $15\text{hm}^2 = \dots \text{km}^2$	b°) $1,34\text{km}^2 = \dots \text{hm}^2$	c°) $420\text{dam}^2 = \dots \text{hm}^2$
$8,3\text{dm}^2 = \dots \text{cm}^2$	$2\text{cm}^2 = \dots \text{m}^2$	$7,5\text{m}^2 = \dots \text{cm}^2$
$466\text{dm}^2 = \dots \text{dam}^2$	$6,7\text{ha} = \dots \text{dam}^2$	$80\text{m}^2 = \dots \text{a}$

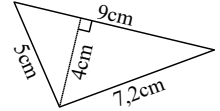
Exercice 314 :

Donner la nature et le périmètre des trois figures suivantes :



Exercice 670 :

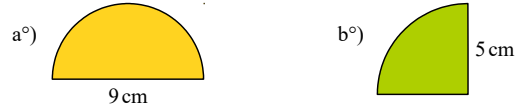
Calculer l'aire de ce triangle de côtés $5\text{ cm} / 7,2\text{ cm} / 9\text{ cm}$ et dont une hauteur est tracée.



Exercice 618 :

Calculer le périmètre des figures suivantes.

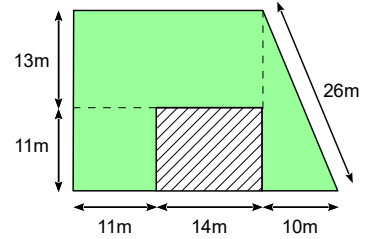
Rédiger les différentes étapes et arrondir le résultat au centième près.



Exercice 640 :

Voici le plan d'une maison (hachures) sur son terrain.

Calculer l'aire du jardin (en vert) autour de la maison.



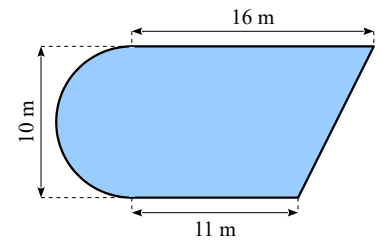
Exercice 555 :

- a°) Un disque a un rayon de 3cm . Calculer son aire exacte puis arrondie au dixième.
b°) Un disque a un diamètre de 9m . Calculer son aire exacte puis arrondie à l'unité.

Exercice 648 :

Pour une piscine découverte, la norme prévoit une capacité d'accueil de 3 personnes pour 2 m^2 de plan d'eau.

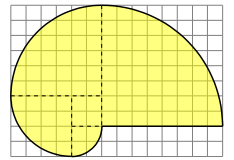
Combien de baigneurs, au maximum, peut accueillir la piscine découverte dont le plan figure ci-contre ?



Exercice 557 :

Le nautilus est un mollusque dont la coquille spiralée peut être schématisée comme ci-contre.

- a°) Reproduire la figure en utilisant le quadrillage.
Dans les questions suivantes le carreau sert d'unités.
b°) Calculer son périmètre (valeur exacte puis arrondie).
c°) Calculer son aire (valeur exacte puis arrondie).



Solutions (sans les deux premiers exercices, dans le désordre et sans les unités) :

9π	17,85	64
$10\pi + 8$	18	98,25
$20,25\pi$	21,2	174
$30\pi + 4$	23,14	261
14,1	28,3	566
15	39,416	