

08 Périmètres et aires

08-01 Arrondis de mesures

Définitions

Tableau de conversion de longueurs :

Tableau de conversion d'aires :

Méthode : les conversions

On n'écrit pas de dans un tableau de conversion.

Le chiffre des du nombre est écrit dans la colonne de droite de de mesure considérée.

Exemples

- La conversion de 15,683 m en décimètres est
- La conversion de 792,1 m² en hectares est

Définition

L'**arrondi** d'un nombre (à une précision donnée) est la valeur approchée la plus proche de ce nombre.

Exemples

- L'arrondi en mètres de 15,683 m au décimètre est
L'arrondi en décimètres de 15,683 m au décimètre est
Ne pas confondre « décimètre » et « décimètre ».
- L'arrondi en mètres carrés de 792,1 m² au mètre carré est
L'arrondi en décamètres carrés de 792,1 m² au mètre carré est

08-01 Applications du cours**Application 1**

Compléter le tableau ci-dessous.

Longueur	Conversion en m	Arrondi au cm	Arrondi au cm exprimé en m
8745,63 dm	m	dm	m
7,634581 hm	m	hm	m
7,511 cm	m	cm	m

Application 2

Compléter le tableau ci-dessous.

Aire	Conversion en dam ²	Arrondi au m ²	Arrondi au m ² exprimé en dam ²
35,703249 hm ²		hm ²	
70264,75 m ²		m ²	
0,823981 ha		ha	

08-01 Applications du cours**Application 1**

Compléter le tableau ci-dessous.

Longueur	Conversion en m	Arrondi au cm	Arrondi au cm exprimé en m
8745,63 dm	m	dm	m
7,634581 hm	m	hm	m
7,511 cm	m	cm	m

Application 2

Compléter le tableau ci-dessous.

Aire	Conversion en dam ²	Arrondi au m ²	Arrondi au m ² exprimé en dam ²
35,703249 hm ²		hm ²	
70264,75 m ²		m ²	
0,823981 ha		ha	