

## Feuille d'exercices 36 - Conversion d'unités d'aire

Si tu ne comprends pas comment faire, je te conseille de regarder à nouveau les vidéos explicatives de la leçon. Utilise le tableau pour faire les exercices :

km <sup>2</sup>		hm <sup>2</sup> (ha)		dam <sup>2</sup> (a)		m <sup>2</sup> (ca)		dm <sup>2</sup>		cm <sup>2</sup>		mm <sup>2</sup>	

Exercice 1 : Convertis les aires suivantes dans l'unité d'aire demandée :

$4 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$        $5,2 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$        $15 \text{ hm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$   
 $0,7 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dam}^2$        $5,1 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$        $320 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ m}^2$   
 $1 \text{ 350 mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$        $2,5 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{ m}^2$        $0,145 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$   
 $15 \text{ 300 mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$

Exercice 2 : Convertis les aires suivantes en m<sup>2</sup> :

**a.**  $2 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$       **e.**  $28,9 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$   
**b.**  $37 \text{ 000 dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$       **f.**  $3,008 \text{ hm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$   
**c.**  $45 \text{ 300 mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$       **g.**  $52 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ m}^2$   
**d.**  $153,7 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$       **h.**  $0,05 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{ m}^2$

Exercice 3 : On donne les superficies suivantes :

- Belle-Île-en-mer : 90 km<sup>2</sup>
- Île d'Yeu : 2 300 ha
- Île d'Oléron : 175 000 000 m<sup>2</sup>
- Île de Jersey : 1 160 000 dam<sup>2</sup>

Range ces îles dans l'ordre décroissant de leur superficie.