

- ✓ Connaître les unités d'aire.
- ✓ Convertir des mesures d'aire.

Prénom : .....

Date : .....

## 1 Complète les égalités en t'aidant du tableau.

km <sup>2</sup>		hm <sup>2</sup>		dam <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>		dm <sup>2</sup>		cm <sup>2</sup>		mm <sup>2</sup>	
	1	0	0	0	0								
					1	0	0	0	0	0	0		
							1	0	0				
									1	0	0	0	0

$$1 \text{ km}^2 = 100 \text{ hm}^2 = 10\,000 \text{ dam}^2$$

$$1 \text{ dam}^2 = 100 \text{ m}^2 = 10\,000 \text{ dm}^2 = 1\,000\,000 \text{ cm}^2$$

$$1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2$$

$$1 \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2 = 10\,000 \text{ mm}^2$$

## 2 Colorie de la même couleur les mesures identiques.

3 km<sup>2</sup>

30 dam<sup>2</sup>

780 000 dm<sup>2</sup>

78 cm<sup>2</sup>

78 dam<sup>2</sup>

7 800 mm<sup>2</sup>

300 hm<sup>2</sup>

300 000 dm<sup>2</sup>

## 3 Décompose comme dans l'exemple.

$$\text{Ex : } 25\,632 \text{ mm}^2 = 2 \text{ dm}^2 + 56 \text{ cm}^2 + 32 \text{ mm}^2$$

$$154\,369 \text{ m}^2 = 15 \text{ hm}^2 + 43 \text{ dam}^2 + 69 \text{ m}^2$$

$$2\,589 \text{ cm}^2 = 25 \text{ dm}^2 + 89 \text{ cm}^2$$

$$3\,564\,215 \text{ dm}^2 = 3 \text{ hm}^2 + 56 \text{ dam}^2 + 42 \text{ m}^2 + 15 \text{ dm}^2$$

## 4 Complète les égalités.

$$100 \text{ hm}^2 = 1 \text{ km}^2$$

$$236\,589 \text{ cm}^2 = 23\,658\,900 \text{ mm}^2$$

$$3 \text{ m}^2 = 30\,000 \text{ cm}^2$$

$$365 \text{ dam}^2 = 3\,650\,000 \text{ dm}^2$$

$$56\,4589 \text{ dm}^2 = 56\,458\,900 \text{ cm}^2$$

$$3\,000\,000 \text{ m}^2 = 3 \text{ km}^2$$