

à la page

## ♠ Exercice 7 : S'agissant

**Corrigés des exercices du manuel**

1 ♣ C'est la **figure B** puisque c'est un carré de 1 cm de côté.

2 ♣ a) Un terrain carré dont le côté mesure 1 000 m a une aire de **1 km<sup>2</sup>**.

b) Une plaque carrée pour recouvrir le sol mesure 100 cm de côté, son aire de **1 m<sup>2</sup>**.

c) Un carreau de feuille de dessin mesure 10 mm de côté, son aire est de **1 cm<sup>2</sup>**.

3 ♦ a) Aire de la mer du Nord : **575 000 km<sup>2</sup>**.

c) Aire d'un carreau de salle de bain : **1 dm<sup>2</sup>**.

b) Aire d'une photographie : **80 cm<sup>2</sup>**.

d) Aire d'une salle de classe : **35 m<sup>2</sup>**.

4 ♥ Lot A : **1 800 m<sup>2</sup>**.

Lot B : **0,2 hm<sup>2</sup> = 2 000 m<sup>2</sup>**.

Lot C = **15 dam<sup>2</sup> = 1 500 m<sup>2</sup>**.

**1 500 < 1 800 < 2 000. Le terrain le plus grand est le lot B.**

5 ♥ a) **2 km<sup>2</sup> = 2 000 000 m<sup>2</sup> ; 45 000 cm<sup>2</sup> = 4,50 m<sup>2</sup> ; 0,0056 km<sup>2</sup> = 5 600 m<sup>2</sup>.**

b) **1 500 mm<sup>2</sup> = 15 cm<sup>2</sup> ; 8,5 m<sup>2</sup> = 85 000 cm<sup>2</sup> ; 15 m<sup>2</sup> = 150 000 cm<sup>2</sup>.**

c) **4 500 000 m<sup>2</sup> = 4,50 km<sup>2</sup> ; 850 hm<sup>2</sup> = 8,50 km<sup>2</sup> ; 3 240 dam<sup>2</sup> = 0,324 km<sup>2</sup>.**

d) **25 cm<sup>2</sup> = 2 500 mm<sup>2</sup> ; 5,80 cm<sup>2</sup> = 580 mm<sup>2</sup> ; 0,34 cm<sup>2</sup> = 34 mm<sup>2</sup>.**

6 ♥ Aire de l'île de Porquerolles : **1 250 hm<sup>2</sup> = 12,50 km<sup>2</sup>**.

Aire de l'île de Bréhat : **31 800 dam<sup>2</sup> = 3,18 km<sup>2</sup>**.

Aire de l'île de Ré : **85 000 000 m<sup>2</sup> = 85 km<sup>2</sup>**.

Corse > Oléron > Ré > Porquerolles > Bréhat

7 ♠ Aire de la forêt de Rambouillet : **22 000 hm<sup>2</sup> = 220 km<sup>2</sup>**.

Aire de la forêt de Fontainebleau : **220 + 80 = 300. La forêt de Fontainebleau a une superficie de 300 km<sup>2</sup>**.

Aire de la forêt des Landes : **972 000 hm<sup>2</sup> = 9 720 km<sup>2</sup> ; 300 + 9 720 = 10 020. La forêt des Landes a une superficie de 10 020 km<sup>2</sup>**.

<b>Évaluation des notions</b>	Voir fiche 39.
-------------------------------	----------------

<b>Activités de différenciation</b>	Voir fiche 39.
-------------------------------------	----------------

<b>Évaluation des compétences</b>	Voir fiche 14.
-----------------------------------	----------------