

1 Complète ce tableau concernant des carrés.

côté	64 m		18.5m
aire		81 cm ²	

2. Complète ce tableau concernant des rectangles.

Longueur	25 m	2 cm	8.2 km
Largeur	17 m	25,8 cm	4 km
aire	m ²	cm ²	km ²

3 Problèmes

a) Un carré a une aire de 81 cm². Combien mesurent les côtés de ce carré ?

.....

b) Un rectangle a une aire de 240 cm² et une longueur de 20 cm. Quelle est sa largeur ?

.....

c) Un rectangle a pour longueur 6,3 cm et pour largeur 5,8 cm. Quelle est son aire ?

.....

• On double sa longueur et sa largeur. Quelle est alors son aire ?

.....

Classe de CE2/CM1/CM2 de M. Bigogne

Correction page suivante

CORRECTION

1 Complète ce tableau concernant des carrés. rectangles.

côté	64 m	9 cm	18.5m
aire	4096 m ²	81 cm ²	342.25 m ²

2. Complète ce tableau concernant des

Longueur	25 m	2 cm	8.2 km
Largeur	17 m	25,8 cm	4 km
aire	425m ²	51,6 m ²	32,8 km ²

3Problèmes

a) Un carré a une aire de 81 cm². Combien mesurent les côtés de ce carré ?

Les côtés de ce carré mesurent 9 cm.

b) Un rectangle a une aire de 240 cm² et une longueur de 20 cm. Quelle est sa largeur ?

La largeur du rectangle est : $240 / 20 = 12$ cm

c) Un rectangle a pour longueur 6.3 cm et pour largeur 5.8 cm. Quelle est son aire ?

$6.3 \times 5.8 = 36.54$ L'aire du rectangle est 36.54 cm²

□ On double sa longueur et sa largeur. Quelle est alors son aire ?

$(6.3 \times 2) \times (5.8 \times 2) = 12.6 \times 11.6 =$ L'aire est alors de 146.16 cm²