

## FICHE 2 : FORMULES D'AIRES

### EXERCICE 1

Substituer à L sa valeur pour calculer l'aire d'un carré de côté L :

	L	A=L×L	Résultat
a.	5 cm	A= 5×5	A= 25 cm <sup>2</sup>
b.	3 cm	A=	A=
c.	9 cm	A=	A=
d.	4 cm	A=	A=
e.	2,5 cm	A=	A=

### EXERCICE 2

- ABCD est un carré de côté 7,5 cm. Quelle est son aire ?
- EFGH est un carré d'aire 4 cm<sup>2</sup>. Quelle est la longueur d'un de ses côtés ?
- IJKL est un carré d'aire 9 cm<sup>2</sup>. Quelle est la longueur d'un de ses côtés ?
- PQRS est un carré d'aire 25 cm<sup>2</sup>. Quelle est la longueur d'un de ses côtés ?

### EXERCICE 3

Substituer à L et l leurs valeurs pour calculer l'aire d'un rectangle de longueur L et de largeur l :

	L	l	A=L×l	Résultat
a.	5 cm	4 cm	A= 5×4	A=20 cm <sup>2</sup>
b.	3 cm	2 cm	A=	A=
c.	8 cm	1 cm	A=	A=
d.	9 cm	8 cm	A=	A=
e.	8 cm	4,5 cm	A=	A=

### EXERCICE 4

- Un champ rectangulaire mesure 120 m de long pour 80 m de large. Quelle est son aire ?
- Un champ carré a pour côté 100 m. Quelle est son aire ?
- Calculer les périmètres des deux champs précédents.

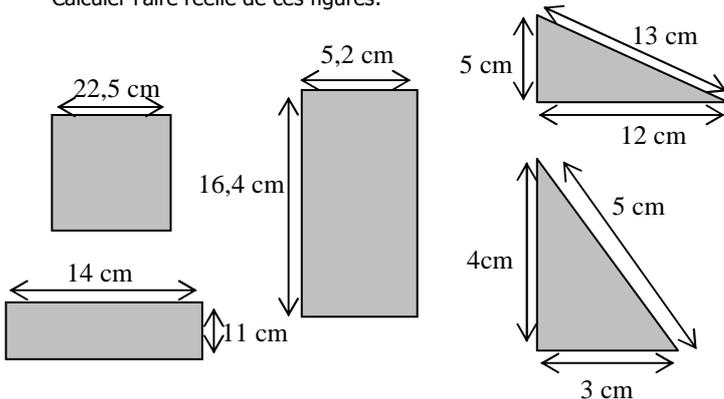
### EXERCICE 5

Substituer à L et l leurs valeurs pour calculer l'aire d'un triangle rectangle dont les côtés de l'angle droit ont pour longueur L et l :

	L	l	A=(L×l) :2	Résultat
a.	5 cm	4 cm	A=(5×4):2	A=10 cm <sup>2</sup>
b.	3 cm	2 cm		
c.	12 cm	11 cm		
d.	7 dm	8 dm		
e.	7 m	24 m		

### EXERCICE 6

Calculer l'aire réelle de ces figures :



## FICHE 2 : FORMULES D'AIRES

### EXERCICE 1

Substituer à L sa valeur pour calculer l'aire d'un carré de côté L :

	L	A=L×L	Résultat
a.	5 cm	A= 5×5	A= 25 cm <sup>2</sup>
b.	3 cm	A=	A=
c.	9 cm	A=	A=
d.	4 cm	A=	A=
e.	2,5 cm	A=	A=

### EXERCICE 2

- ABCD est un carré de côté 7,5 cm. Quelle est son aire ?
- EFGH est un carré d'aire 4 cm<sup>2</sup>. Quelle est la longueur d'un de ses côtés ?
- IJKL est un carré d'aire 9 cm<sup>2</sup>. Quelle est la longueur d'un de ses côtés ?
- PQRS est un carré d'aire 25 cm<sup>2</sup>. Quelle est la longueur d'un de ses côtés ?

### EXERCICE 3

Substituer à L et l leurs valeurs pour calculer l'aire d'un rectangle de longueur L et de largeur l :

	L	l	A=L×l	Résultat
a.	5 cm	4 cm	A= 5×4	A=20 cm <sup>2</sup>
b.	3 cm	2 cm	A=	A=
c.	8 cm	1 cm	A=	A=
d.	9 cm	8 cm	A=	A=
e.	8 cm	4,5 cm	A=	A=

### EXERCICE 4

- Un champ rectangulaire mesure 120 m de long pour 80 m de large. Quelle est son aire ?
- Un champ carré a pour côté 100 m. Quelle est son aire ?
- Calculer les périmètres des deux champs précédents.

### EXERCICE 5

Substituer à L et l leurs valeurs pour calculer l'aire d'un triangle rectangle dont les côtés de l'angle droit ont pour longueur L et l :

	L	l	A=(L×l) :2	Résultat
a.	5 cm	4 cm	A=(5×4):2	A=10 cm <sup>2</sup>
b.	3 cm	2 cm		
c.	12 cm	11 cm		
d.	7 dm	8 dm		
e.	7 m	24 m		

### EXERCICE 6

Calculer l'aire réelle de ces figures :

