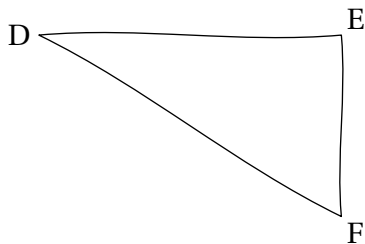


Un parc de jeu à une forme triangulaire. Il est représenté sur la figure ci-dessous où les dimensions ne sont pas respectées.

Les dimensions réelles de ce terrain sont $DE = 12$ m, $EF = 9$ m, $DF = 15$ m.



1.► On veut construire ce triangle à l'échelle $1/200$.

(a) Le tableau ci-dessous est à reproduire. Le compléter.

	DE	EF	DF
Dimensions réelles	12 m	9 m	15 m
Dimensions du dessin	6 cm		

(b) Construire le triangle DEF .

2.► Prouver que ce terrain possède un angle droit.

3.► Calculer l'aire réelle de ce parc.