

CM2- ACP23- Fiche élève **-l'avion-solutions

Le dessin B est plus petit que le dessin A. Les dimensions du dessin B sont 3 fois plus petites que celles du dessin A. l'envergure de l'avion A est de 15 carreaux et celle du dessin B est de 5 carreaux ($15 : 3 = 5$). En hauteur, le dessin mesure 6 carreaux et la hauteur du dessin B mesure 2 carreaux. ($6 : 3 = 2$).

Le dessin A représente le même avion que le dessin B à l'échelle **x3**

Le dessin B représente le même avion que le dessin A à l'échelle **1/3**

Dessin A

Consigne 2 : Voici la maquette d'un avion de la patrouille de France. L'échelle de cette maquette est $\frac{1}{48}$. Soit, 1 cm sur la maquette représente 48 cm dans la réalité.

Quelles sont les dimensions réelles de cet avion ?



Longueur : 25,5 cm hauteur : 10,5 cm
largeur : 19 cm

Pour t'aider, utilise des tableaux du type suivant :

Longueur de la maquette (en cm)	Longueur réelle (en cm)
1	48
25,5	1 224

Hauteur de la maquette (en cm)	Hauteur réelle (en cm)
1	48
10,5	504

Largeur de la maquette (en cm)	Largeur réelle (en cm)
1	48
19	912

Longueur réelle de l'avion : 12 mètres 24 cm

Largeur réelle de l'avion : 9 mètres 12 cm

Hauteur réelle de l'avion : 5 mètres 4 cm