

Longueur 13.40 m ; largeur 6.10 m

a) Convertir en cm les dimensions du terrain de badminton.

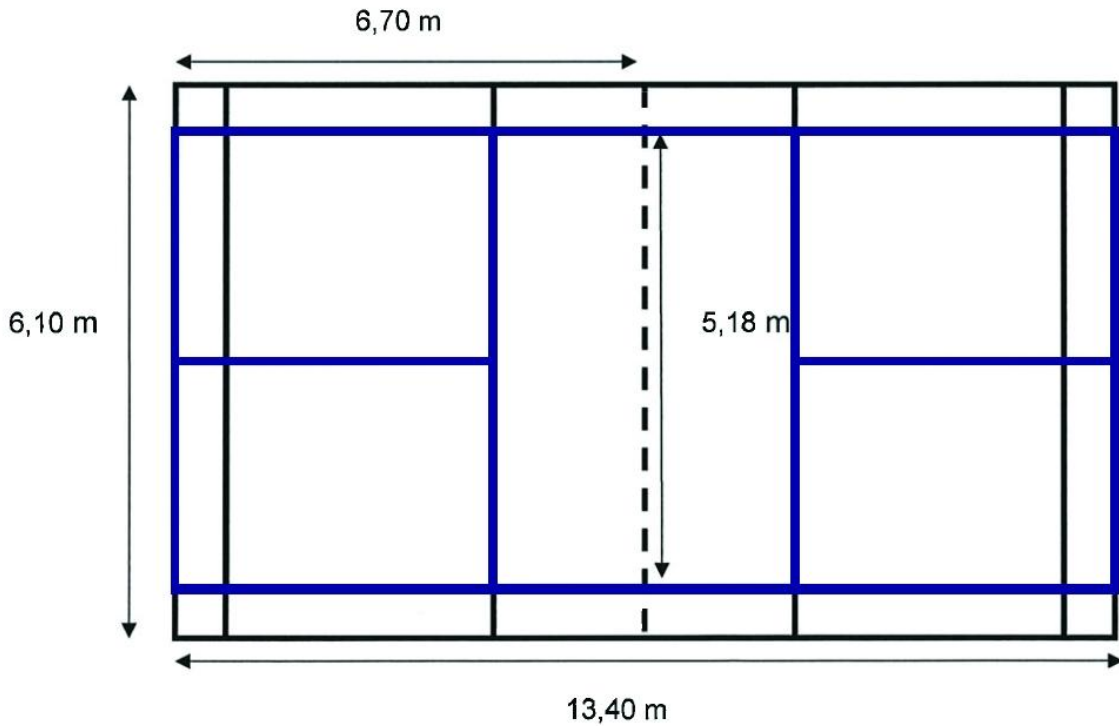
km	hm	dam	mètre	dm	cm	mm

b) Grâce aux dimensions du terrain, faites ci-dessous un plan du terrain de badminton à l'échelle 1/100 (il vous faut d'abord calculer les dimensions des longueur et largeur que vous allez tracer, puis ajouter les lignes du terrain toujours suivant les dimensions du schéma)

c) S'agit-il d'une réduction ou d'un agrandissement ? Justifier.

LES ECHELLES (2)

d) Voici le plan d'un terrain de badminton. Mesurer à la règle la longueur du terrain sur le plan



Longueur sur le plan = ; largeur sur le plan =

e) En utilisant le tableau ci-dessous, calculer l'échelle de ce plan

Dimensions sur le plan en cm	1
Dimensions réelles en cm	1340

L'échelle du plan semble être :

f) Grâce à votre résultat, vérifier si la largeur sur le plan correspond réellement à la largeur réelle du terrain.

compétences	capacités	questions	Niveau d'acquisition
S'approprier	Rechercher, extraire et organiser l'information	a) – d)	
Analyser-raisonner	Emettre une hypothèse Proposer une méthode de résolution ...	b)	
réaliser	Choisir une méthode de résolution suivre une consigne avec précision Exécuter une méthode de résolution ...	a) – b) – e)	
valider	Critiquer un résultat Argumenter ...	c) – f)	
communiquer	Rendre compte à l'oral ou à l'écrit	c)	