

NOM :

PRENOM :

NOTE : 10Exercice n°1 :

Un terrain de basket est un rectangle de 28 m de longueur. Pour le représenter, Jimmy a dessiné un rectangle de longueur 11,2 cm et de largeur 6 cm.

a) Quelle est l'échelle du dessin de Jimmy ?

.....

.....

.....

.....

.....

b) Quelle est la largeur réelle de ce terrain de basket ?

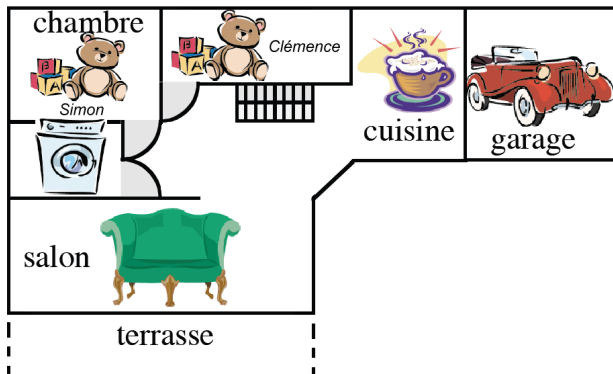
.....

.....

.....

.....

.....

Exercice n°2 :

Voici le plan de la maison de M. et Mme Dupont

à l'échelle $\frac{1}{200}$.

a) Quelles sont les dimensions de la chambre de Clémence?

.....

.....

.....

.....

.....

b) Ils veulent rajouter une terrasse rectangulaire de 3 m de large le long du salon : Termine la terrasse.

Exercice n°3 : Voici un tableau de proportionnalité.

7	35	y
4	x	2,4

Calculer x et y :

.....

.....

Exercice n°4 : Le tableau suivant est-il un tableau de proportionnalité ?

10	2	6	12
7	1,4	4	8

Explique ta réponse :

.....

.....