

Prénom : .....

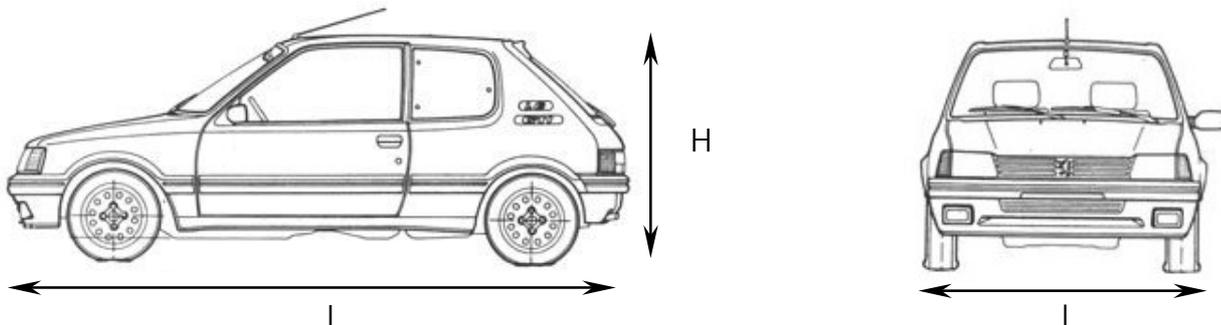
Date : .....



# La proportionnalité (09)

## Les échelles - Problèmes

1./ Voici le plan d'une voiture à l'échelle 1/50<sup>ème</sup>. Cela signifie que les dimensions réelles ont été réduites 50 fois, ou que 1 cm sur le plan représente 50 cm dans la réalité.



- Quelles sont les dimensions de la voiture sur le plan ?
  - Longueur (L) : .....
  - Largeur (H) : .....
  - Hauteur (l) : .....
- Quelles sont les dimensions réelles de la voiture ?
  - Longueur (L) : .....
  - Largeur (H) : .....
  - Hauteur (l) : .....

2./ La boîte d'une maquette de voiture indique l'échelle suivante : 1 : 24



- Qu'est-ce que cela signifie ?  
.....  
.....

Voici les dimensions réelles de la voiture :

Longueur :	Largeur :	Hauteur :
444 cm	160 cm	135 cm

- Quelles sont les dimensions de la maquette ?
  - Longueur (L) : .....
  - Largeur (H) : .....
  - Hauteur (l) : .....
- Quelles sont les dimensions d'une maquette de la même voiture à l'échelle 1: 45<sup>ème</sup> ?
  - Longueur (L) : .....
  - Largeur (H) : .....
  - Hauteur (l) : .....