**Echelles et modèles réduits.**

1. Ce camion est à l’échelle 1/100. Quelle est sa longueur réelle ?



7 cm

2. Ce bonhomme est à l’échelle 1/20. Quelle est sa taille réelle ?



8 cm

3. Un garçon a des modèles réduits de voitures à l’échelle 1/50. Il veut les prendre en photo dans un décor en carton à l’échelle des voitures.

Quelle sera la taille en modèle réduit :

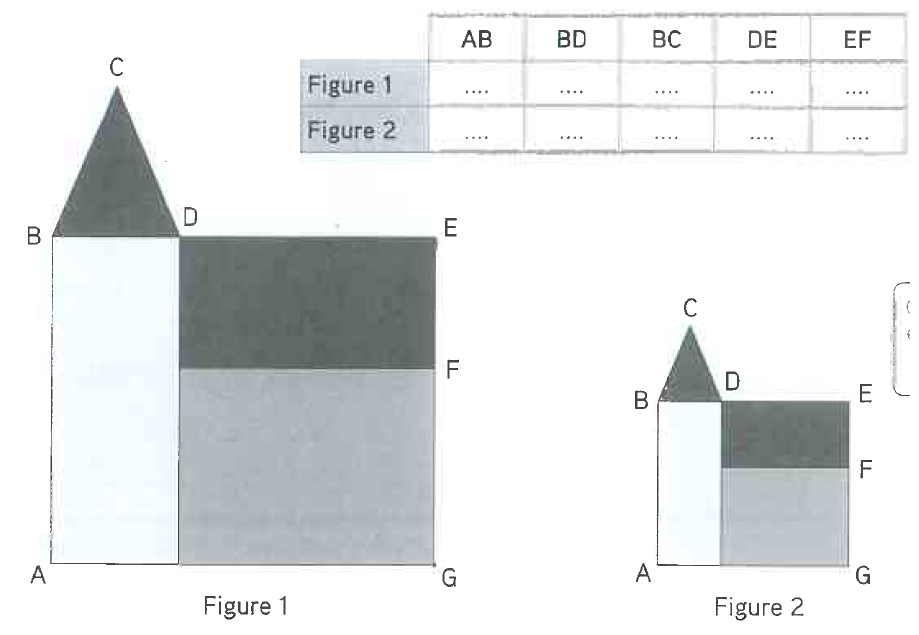
* d’un arbre de 10m de haut ?
* d’une maison de 8 m de haut ?
* d’un immeuble de 20 m de haut ?

**10 cm**

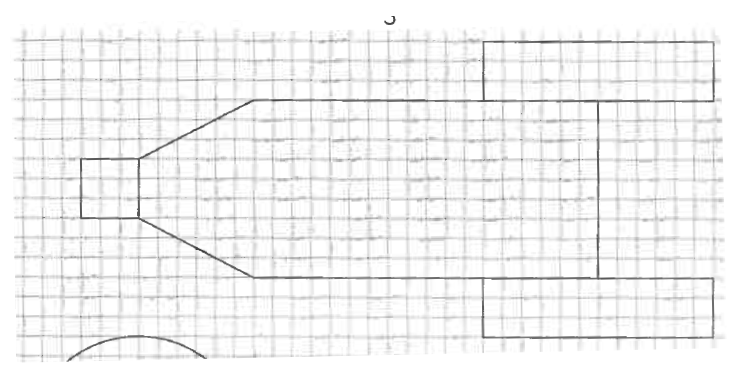
4. Mesure, en mm, la longueur des côtés de chaque figure.

Recopie et complète ce tableau.

Trouve à quelle échelle cette maison a été réduite ?

****

5. Reproduis cette figure à l’échelle « un tiers » (1/3).

****

**Echelles de cartes.**

1. Combien mesurent sur la carte 2000 km en réalité ?
2. Quelle est la distance réelle à vol d’oiseau entre Bogota et Lima ?
3. Quelle est la distance réelle à vol d’oiseau entre Lima et La Paz ?
4. Quelle est la distance réelle à vol d’oiseau entre Lima et Santiago ?
5. Quelle est la distance réelle à vol d’oiseau entre Buenos Aires et Montevideo ?
6. Quelle est la distance réelle à vol d’oiseau entre Mexico et Cayenne ?
7. Quelle est la distance réelle à vol d’oiseau entre Mexico et Brasilia ?

**Capitales d’Amérique centrale et d’Amérique du Sud.**



2000 km