

Vues de la cheminée

*Un objet est associé à différentes grandeurs.
Cela permet de préciser sous quel point de vue on l'étudie.*

La hauteur

La surface

La masse

La contenance

Le volume



AMV-Le Rize

©Gilles Michallet/ville de Villeurbanne.

Dans chaque cas, expliquez le choix de modélisation que vous avez fait et la méthode que vous avez choisie pour calculer une estimation fiable de la grandeur inaccessible.

Piste Verte : Pouvez-vous calculer la hauteur de la cheminée ?

Piste Rouge : Pouvez-vous calculer la surface de la cheminée ?

Connaître sa surface est utile pour estimer la quantité de vernis protecteur à appliquer pour que la cheminée continue à traverser le temps.

Piste Noire : Pouvez-vous calculer la masse de la passerelle ?

La passerelle est composée d'acier E24 qui a pour masse volumique $7,85 \text{ kg/dm}^3$