

SUJET

L'objectif est de représenter le volume ci-contre à l'aide de différents dessins géométraux. Pour commencer, vous pouvez colorier les différentes faces du volume, pour vous aider à le visualiser dans l'espace.

1. Dessiner le volume vue de dessus (plan de toiture), en élévation de face et de côté 1, en ne dessinant que ce qui est vu. Les dimensions sont en mètre, dessiner au 1/100 ;
2. Indiquer, sur le support, les dimensions en vraie grandeur des arêtes [ab] et [cd], ainsi que de l'arête [ef] (arête commune entre les 2 pans de toiture). Utiliser la méthode par rabattement pour cette dernière valeur ;
3. Réaliser la coupe AA en imaginant une épaisseur d'enveloppe de 30cm, et de dalle de 50cm.

Questions supplémentaires :

4. Dessiner les arêtes cachées sur les premiers géométraux réalisés ;
5. Dessiner l'élévation du côté 2 ;
6. Dessiner la coupe BB, toujours avec les mêmes épaisseurs d'enveloppe de 30cm, et de dalle de 50cm.

