

CONTRÔLE

<i>compétences visées :</i>	Acquis	Non Acquis
Connaître la leçon		
Savoir réutiliser la leçon		
CFG 2 effectuer une addition		
CFG 4 effectuer une multiplication		
CFG 6 calculer le carré ou le cube d'un nombre		
CFG 8 calculer la valeur numérique d'une expression littérale		

1. Construis au dos de la feuille le patron d'un parallélépipède rectangle de longueur 3,5 cm ; de largeur 2,7 cm et de hauteur 4 cm (n'oublie pas de coder convenablement ta figure).
2. Détermine l'aire totale de ce parallélépipède (JOKER 1).
3. Détermine le volume de ce parallélépipède (JOKER 2).
4. Complète les phrases de la leçon :
« Si pour passer d'un patron à un autre on multiplie les longueurs par k, alors on multiplie les aires par ___ » (JOKER 3)
« Si pour passer d'un parallélépipède à un autre on multiplie les longueurs par k, alors on multiplie les volumes par ___ » (JOKER 4)

Application :

Quelle serait l'aire latérale d'un parallélépipède rectangle qui aurait pour dimensions le triple des dimensions du précédent ?

Quel serait son volume ? Détaille tes calculs.