

CONTRÔLE

<i>compétences visées :</i>	Acquis	Non Acquis
CFG 4 Effectuer une multiplication		
CFG 5 Effectuer une division		
CFG 10 Calculer la valeur numérique d'une expression littérale		
CFG 13 Etablir une relation d'égalité entre trois éléments		

1. Quelle formule permet de calculer la longueur d'un cercle de rayon R? (JOKER) [2 points]
2. Utilise cette formule pour compléter le tableau suivant (arrondir le résultat au dixième, poser explicitement tous les calculs sur la feuille de copie): [10 points]

Rayon en cm	5	7	12		
Longueur du cercle en cm				25	40,8

3. Le but de cette question est de tracer le patron d'un cylindre de révolution de hauteur 5 cm et dont le rayon des disques de base est 2cm.
 - a. Dessine à main levée un schéma de ce patron et indique clairement les dimensions de chaque partie du patron (arrondis les résultats au mm près) (JOKER) [3 points]
 - b. A l'aide de tes instruments de géométrie, dessine le patron de ce cylindre de révolution: [5 points]