

GROUPE EST - 2005

- 1/ Calculer le PGCD des nombres 135 et 210.
- 2/ Dans une salle de bain, on veut recouvrir le mur situé au-dessus de la baignoire avec un nombre entier de carreaux de faïence de forme carrée dont le côté est un nombre entier de centimètres le plus grand possible.
 - (a) Déterminer la longueur, en cm, du côté d'un carreau, sachant que le mur mesure 210 cm de hauteur et 135 cm de largeur.
 - (b) Combien faudra-t-il alors de carreaux ?