



On veut construire une table murale perpendiculaire au mur qui puisse accueillir un ordinateur portable. Pour un confort d'utilisation, on considère que l'angle entre l'écran et l'horizontal est de  $45^\circ$ . L'écran a une hauteur de 20 cm et la base de l'ordinateur fait 15 cm.

Déterminer la profondeur minimale de la table murale (en cm arrondi au centième).