



Le mètre pliant du menuisier est constitué de branches de 20 cm chacune.

Avec les quatre premières branches, on forme un W. On dispose la première de ces quatre branches le long et en bas d'un mur vertical et la quatrième sur le sol horizontal.

On se demande si on peut faire en sorte que les graduations 0, 40 et 80 du mètre soient alignées.

Si oui, conjecturer la mesure de l'angle entre le mur et la droite passant par les graduations 20 et 40, puis démontrer cette conjecture.

