

Shoot à 100 000 : <https://www.youtube.com/watch?v=hNLOp4zdvhQ>

Dimension d'un terrain de basket et du panier : Un terrain de basket-ball est long de 28,0 m et large de 15,0 m. La ligne de lancer franc est située à 4,40 m de la verticale du panier. Le panier est un cercle de diamètre 0,45 m et il est situé à une hauteur de 3,05 m.



$$V_2 = \frac{M_1 M_3}{t_3 - t_1}$$

Sur la feuille	En réalité
Panier : 9,8 cm	3,05 m
1,8 cm $M_1 M_3$	$\frac{1,8 \times 3,05}{9,8} = 0,56 \text{ m}$

$$V_2 = \frac{0,56}{0,08 - 0} = 7,0 \text{ m.s}^{-1}$$

On mesure l'angle au rapporteur :