



Kobe BRYANT était et restera l'un des meilleurs joueurs de basket au monde. Excellent shooter à trois points, de nombreux coachs et entraîneurs se sont intéressés à sa position de shoot et ont étudié son mouvement en détail. Ils ont pu remarquer qu'à chaque fois qu'il amorçait son shoot en formant **un angle droit entre son avant-bras et son bras**, le ballon rentrait dans le panier!!! On appelle cette

position « **the KOBE 'style** ».

De nombreux joueurs se sont entraînés à reproduire ce shoot dont Tony PARKER et Rudy GOBERT.

1) Sur cette image Tony PARKER a « the KOBE 'style ». On a : $PE = 45$ cm ; $TE = 34$ cm. **Quelle est la longueur de son avant-bras ?**



2) Rudy GOBERT, sur cette photo, a « the KOBE 'style ». On a : $DU = 43,2$ cm ; $DY = 32,4$ cm. **Quelle est la longueur UY ?**

