

Dans un même temps, Bilal et Jordan courent respectivement 80 et 100 mètres.

Dans un autre temps, Jordan et Alex courent respectivement 75 et 100 mètres.

Nous supposons, pratiquement exact, que les trois sportifs courent à vitesse constante ; le plus rapide est Alex suivi de Jordan et enfin de Bilal.

Dans le temps nécessaire à Alex pour parcourir 100 mètres, Jordan parcourt 75 mètres et Bilal **les 80 centièmes des 75 mètres d'Alban**.

Or $\frac{80}{100} \times 75 = 60$; Bilal court donc 60 mètres.

Pour atteindre le poteau en même temps qu'Alex, Bilal devra partir avec 40 mètres d'avance.