

EXERCICE 1 :

1. $10,06 > 10,04 > 9,96 > 9,94 > 9,93 > 9,91 > 9,89 > 9,81$
2. - Usain Bolt est le vainqueur, sa performance est donc 9,81 s.
Justin Gatlin est le deuxième, sa performance est donc 9,89 s.
André de Grasse est le troisième, sa performance est donc 9,91 s.
Jimmy Vicaut est le septième, sa performance est donc 10,04 s.
3. Ben Youssef est le sixième, sa performance est donc 9,96 s.
La performance de Yohan Blake est 9,93 s.
Trayvon Bromell est le dernier, sa performance est donc 10,06 s.
4. Classement :
Usain Bolt -
Justin Gatlin -
André de Grasse
- Yohan Blake
- Akani Simbine
- André Ben Youssef
- Jimmy Vicaut
- Trayvon Bromell
5. $10,04 - 9,81 = 0,23$.
0,23 s sépare les deux athlètes.

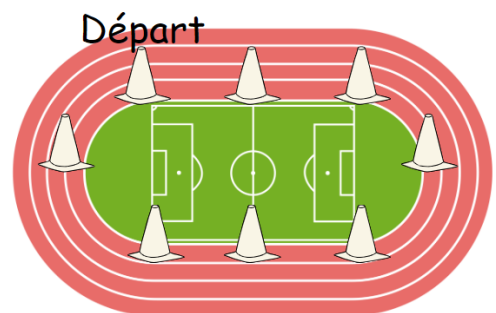
UN PEU D'ATHLÉTISME AU COLLÈGE :

Le professeur d'EPS a placé 8 plots régulièrement espacés autour du stade. Les élèves devaient parcourir la plus grande distance possible en 15 min.

Isa a parcouru $\frac{33}{8}$ de tour de stade.

Dounia $3 + \frac{3}{4}$ de tour et Paul $\frac{65}{16}$ de tour.

Qui a parcouru la plus grande distance ?
Justifie ta réponse.



Pour Isa :

$$\frac{33}{8} = \frac{32}{8} + \frac{1}{8} = 4 + \frac{1}{8}$$

Isa a parcouru 4 tours et un huitième de tour.

Pour Dounia :

$$3 + \frac{3}{4}$$

Dounia a parcouru 3 tours et trois quarts de tour.

Pour Paul :

$$\frac{65}{16} = \frac{64}{16} + \frac{1}{16} = 4 + \frac{1}{16}$$

Paul a parcouru 4 tours et un seizième de tour.

C'est Dounia qui a fait la moins bonne performance.

Isa a parcouru 4 tours et un huitième de tour.

Paul a parcouru 4 tours et un seizième de tour.

Or, $\frac{1}{16} < \frac{1}{8}$, donc c'est Isa qui a parcouru la plus grande distance.

UN PEU DE MARCHE A PIED :

