

ACTIVITE N°14 – COMMENT CLASSER ET COMPARER LES VITESSES D’OBJETS EN MOUVEMENT ?


Aujourd’hui je m’entraîne à :

→ Mettre en relation des informations de façon à répondre à un problème

Le but de cette activité est de comparer la vitesse du guépard Sarah à celle d’Usain Bolt.

Ton travail :

1/ Observe et lis attentivement les 2 documents ci-dessous :



Pays :	 Jamaïque
Age :	30 ans
Date de naissance :	21 août 1986
Lieu de naissance :	Trelawny
Taille :	1m96
Poids :	88 kg
Spécialités :	100m, 200m

« ...Un guépard en captivité peut atteindre une vitesse très importante mais on estime cependant qu’il ne peut maintenir sa vitesse que sur 300 à 400 mètres. Sur une distance plus longue, il serait largement dépassé par une antilope. Le 20 Juin 2012, Sarah, un guépard femelle du zoo de Cincinnati a parcouru le 100 mètres en 5,95 secondes. Sarah détient d’ailleurs le record mondial. »

Document 2 – Extrait de Wikipédia

Records d’Usain BOLT

Discipline	Record	Perf	Date	Compétitions
100m	Record olympique	9"63	05/08/12	JO Londres (GBR)
100m	Record mondial	9"58	16/08/09	Berlin (ALL)

Document 1 - Extrait de L’équipe.fr

2/ Complète les deux tableaux ci-dessous avec les informations trouvées dans les deux documents.

Distance parcourue par Usain Bolt (m)	Durée du parcours (s)
?	1

Distance parcourue par le guépard Sarah (m)	Durée du parcours (s)
?	1

3/ Rédige un petit texte dans lequel tu compares la vitesse du guépard Sarah à celle d’Usain Bolt. Pense à citer les vitesses calculées dans la Q2 et à utiliser des expressions comme « plus grand(e) que », « plus rapide que », plus petit(e) que » ou « moins rapide que ».