



+

LE LANCER DE JAVELOT

JOUR 1
ENIGME 1

CYCLE 3
NIVEAU 1 à 4





Histoire du lancer de javelot :

Le lancer de javelot apparaît aux Jeux Olympiques en 1908 (pour les hommes, 1932 pour les femmes). Mais cette discipline est bien plus ancienne !

1

Façonné par l'Homme depuis toujours et dans la plupart des civilisations, le javelot (une branche d'arbre taillée en pointe, ornée d'un silex taillé à l'âge de Pierre) est utilisé pour la chasse et la guerre. Une arme indispensable, symbole d'adresse et de puissance. De véritables écoles voient même le jour à l'Antiquité, pour apprendre aux enfants le maniement de cette arme !

Extrêmement populaire, le lancer de javelot prend place aux Jeux Olympiques en 708 av JC. Pour gagner aux Jeux, les compétiteurs doivent lancer le javelot, soit le plus loin possible, soit sur une cible et viser le centre !

Adaptations du lancer de javelot avec les âges :

A l'heure actuelle, le lancer sur cible n'existe plus, seul le lancer à distance fait partie des Jeux. En compétition, le vainqueur est celui qui, après plusieurs essais, lance le javelot le plus loin possible (au centimètre près!). Une autre adaptation du sport : l'élan, et l'utilisation des deux bras est autorisé, devenant avec le temps la règle. Ainsi, contrairement au lancer de poids, une course d'élan rectiligne précède le lancer !



Record du monde masculin : 98,48 m

Record du monde féminin : 72,28 m





LE LANCER DE JAVELOT

C3

N4

Laure, Surya et Yannick lancent le javelot.



A Laure de jouer !

Laure a effectué ses trois lancers : le premier à 70,65 m, le deuxième à 1,75 m de plus que le premier, et le troisième à 544 cm de moins que le premier.

Complète le tableau des lancers effectués par Laure :

Lancer 1	Lancer 2	Lancer 3	Total des lancers

Classe par ordre croissant les lancers de Laure :

..... < <

Quel est le plus long lancer effectué par Laure ?



LE LANCER DE JAVELOT



A Surya de jouer !

C3

N4

Surya a lancé le premier javelot à 56,22 m, le deuxième à 60,3 m. La distance totale des lancers de Surya est le triple du deuxième lancer.

Complète le tableau des lancers effectués par Surya :

Lancer 1	Lancer 2	Lancer 3	Total des lancers

Classe par ordre croissant les lancers de Surya :

..... < <

Quel est le plus long lancer effectué par Surya ?



LE LANCER DE JAVELOT

C3

N4



A Yannick de jouer !

Yannick lance exactement à la même distance son premier et son troisième lancer, et lance son deuxième lancer à 56,926 m. Le total des lancers de Yannick s'élève à 188,046 m.

Complète le tableau des lancers effectués par Yannick :

Lancer 1	Lancer 2	Lancer 3	Total des lancers

Classe par ordre croissant les lancers de Yannick :

..... < <

Quel est le plus long lancer effectué par Yannick ?