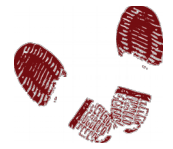




Indice les traces de pas



Les traces de pas permettent de connaître la taille d'une personne. Deux méthodes existent :

Méthode 1 : Déduction à partir des tailles des enjambés :

L'espace entre les pas permet de déterminer la taille d'une personne.

	Enjambé	Taille		Enjambé	Taille
	Homme	89 cm		1,89 m	Femme
86 cm		1,85 m	74 cm	1,68 m	
86 cm		1,96 m	64 cm	1,60 m	
85 cm		1,82 m	66 cm	1,55 m	
84 cm		1,80 m			
81 cm		1,73 m			
76 cm		1,74 m			

* les personnes plus grandes ont des jambes plus grandes et donc font généralement (mais pas toujours) des enjambés plus longues

*Une enjambé est la distance entre les pas de la marche normale, partant du talon d'un pas au talon du pas suivant.

Méthode 2 : L'Homme de Vitruve



Le texte est rédigé par Léonard de Vinci en vieux toscan italien à l'envers, selon la technique de l'écriture spéculaire. Un miroir permet de le déchiffrer :
« Vitruve dit, dans son ouvrage sur l'architecture : la Nature a distribué les mesures du corps humain comme ceci:

Quatre doigts font une paume, et quatre paumes font un pied, six paumes font un coude : quatre coudes font la hauteur d'un homme. Et quatre coudes font un double pas, et vingt-quatre paumes font un homme ; et il a utilisé ces mesures

dans ses constructions.

« ... »

La main complète est un dixième de l'homme. La naissance du membre viril est au milieu. Le pied est un septième de l'homme. Depuis la plante du pied jusqu'en dessous du genou, un quart de l'homme. Depuis sous le genou jusqu'au début des parties génitales, un quart de l'homme.

La distance du bas du menton au nez, et des racines des cheveux aux sourcils est la même, ainsi que l'oreille : un tiers du visage. »

Déterminer la taille exacte de notre tueur d'après les deux méthodes. Pour la méthode 1, tu dois construire un graphique.

