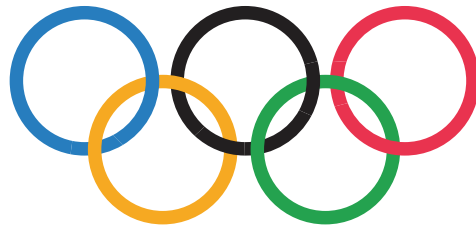


Les Jeux Olympiques



**Les jeux de la 33^e olympiade moderne
ont lieu à Paris, en 2024.**

*Les premiers Jeux Olympiques eurent lieu à Olympie, en Grèce, en 776 av. J.-C. ;
exactement 2800 ans avant ceux de Paris 2024.*

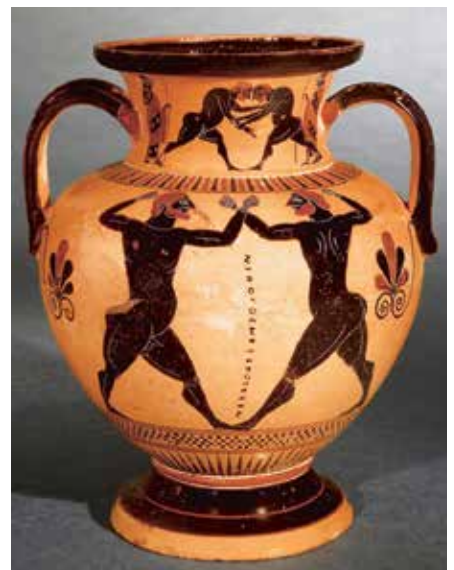


Mais savez-vous comment les Grecs désignaient un idiot ? La réponse mérite d'être méditée : *Il ne sait ni lire ni nager !*

Plus généralement, le lien entre sport, intelligence et mathématiques remonte, au moins, aux Grecs : **Thalès**, dit la légende, est mort en assistant à une compétition sportive. **Pythagore**, autre mathématicien bien connu des élèves de la fin du collège, fut également un athlète. Il connaissait, en effet, les liens bénéfiques qu'entretenaient le corps et l'esprit et il avait, lui-même, participé aux Jeux Olympiques à 17 ans. Il y avait remporté le titre dans l'épreuve du « pugilat ». Bien plus tard, il aurait marié sa fille, Myia, à un athlète bien connu : **Milon de Crotone**, qui fut champion de lutte aux Jeux Olympiques de 540 puis pendant de longues olympiades sans interruption, de 532 à 516). Cet athlète était, en effet, exceptionnel :

on dit que, dans une salle de l'école de Pythagore, il avait un jour réussi à soutenir le plafond qui s'effondrait, pendant que les élèves s'enfuyaient !

**Pugilistes et
lutteurs,
(550 av. J.-C.)
Amphore
grecque
découverte à
Agrigente, en
Sicile.
British
Museum,
Londres.**



Du 8^e au 5^e siècle, avant J.-C., la Grèce antique tenait, dans le centre religieux d'Olympie, des « jeux » sportifs qui réunissaient les athlètes les plus doués des grandes cités grecques (courses, lutte, lancers, adresses, ...). Ils avaient lieu tous les quatre ans, durée d'une olympiade.

Mosaïque représentant des athlètes couronnés aux jeux olympiques. (Musée archéologique d'Olympie)



Le discobole, copie romaine de la statue du sculpteur grec Myron (450 av. J.-C.)



Course à pied (Musée du Louvre, amphore, 500 av. J.-C.)



Exo 1. Une légende grecque nous apprend que la piste du stade olympique avait été mesurée par **Hercule** lui-même. Il en parcourait la distance en reportant 600 fois ses grands pieds, dont la pointure serait aujourd'hui du 49 et demi. Cette distance, mesurée sur le site archéologique d'Olympie, est de 192 mètres. Combien mesurait donc, en centimètres, le pied d'Hercule ?

Exo 2. Chez les Romains, le stade et le mille étaient des unités de longueur. On connaît bien la valeur en mètres du *mille romain* grâce aux « bornes milliaires » placées de mille en mille sur les voies romaines. Comme nous l'explique l'historien **Polybe** (200-120 av. J.-C.) dans ses *Histoires*, où il décrit la route suivie par Hannibal : « depuis la Nouvelle-Carthage jusqu'au Rhône, cette route est bordée de pierres milliaires placées de huit stades en huit stades. » On n'a pas retrouvé toutes les bornes romaines, mais on a pu évaluer la distance entre deux bornes successives : 1480 mètres. De combien de mètres un stade romain était-il plus court que le tour de piste du stade d'Olympie ?