



Rallye Mathématique de Poitou-Charentes

Mardi 12 mars 2024



Maths & sport

A) Les Jeux Olympiques

1. Antiquité

Histoire

- De quand date la périodicité de 4 ans d'une olympiade ?
- Quel est le premier vainqueur de la course du stade ?
- Quand ont cessé les Jeux ?

Anecdotes

Qu'a emporté le berger Egon de la Phrygie pour pouvoir subsister pendant le stage précédant les épreuves ?

2. Époque moderne (Sans Paris 2024)

Histoire

- Sous l'influence de qui sont-ils réapparus ? En quelle année ? Où ?
- Quel est le premier vainqueur du marathon ?

Amusons-nous

Répondre vrai ou faux aux propositions suivantes (entourer la bonne réponse).

- | | | |
|---|------|------|
| - Marguerite Broquedis est la première championne olympique française | Vrai | Faux |
| - Tarzan a été champion olympique | Vrai | Faux |
| - En 1900 il y avait moins de 5 % de concurrentes femmes | Vrai | Faux |
| - Les premiers Jeux Paralympiques officiels datent de 1960 | Vrai | Faux |
| - Abebe Bikila a remporté un marathon pieds nus | Vrai | Faux |

Anecdotes

- Quelle était la profession de Micheline Ostermeyer triple médaillée à Londres ?
- En quelle année est apparue la flamme olympique ?
- Quel était le surnom du triple vainqueur 5000, 10000, marathon en 1952 ?

Amusons-nous

Répondre vrai ou faux aux propositions suivantes (entourer la bonne réponse).

- | | | |
|---|------|------|
| La judokate Clarisse Agbégénou a obtenu une médaille d'or au JO de Tokyo 2021 | Vrai | Faux |
| Le judoka Teddy Riner se prépare à participer à sa quatrième Olympiade | Vrai | Faux |
| La mathématicienne Anna Kiesenhofer a obtenu une médaille d'or aux JO de Tokyo 2021 | Vrai | Faux |
| Renaud Lavillenie a été sacré champion olympique avec un saut à 5,97 m à la perche. | Vrai | Faux |
| Marie Amélie Le Fur n'a jamais obtenu de médaille d'or aux Jeux Olympiques. | Vrai | Faux |
| Kévin Mayer n'a jamais disputé de Jeux Olympiques. | Vrai | Faux |

B) Le Handball

1. Carte d'identité de ce sport

Donnez les renseignements ci dessous en les présentant de façon originale.

- Le nombre de joueurs par équipe.
- Les dimensions du terrain.

Pour les enfants de 8 à 12 ans :

- La durée des matches.
- Les caractéristiques du ballon avec résine (diamètre et masse)

2. Aux Jeux Olympiques

- Où et à quelle date se sont ouverts les derniers Jeux olympiques d'été de 2020 ?
- Quel pays y a remporté le tournoi de handball :
 - pour les hommes ?
 - pour les femmes ?

3. Réalisation

Dessinez à l'échelle 1/200 (1 cm pour 2 m) le terrain de Handball avec :

- la ligne de remise en jeu,
- et de chaque côté :
- la ligne de but,
 - la zone (surface de but),
 - la ligne de jet franc.

Indiquez les dimensions de la cage de but (largeur, hauteur).