

Surface d'un stade

Un stade est constitué d'une pelouse centrale rectangulaire $ABCD$, complétée par deux demi-disques de diamètre $[AD]$ et $[BC]$. Ce terrain est entouré par une piste de course à pied de longueur égale à 400 m.

Quelles doivent être les dimensions du rectangle $ABCD$ si l'on veut que son aire soit maximale ?

Surface d'un stade

Un stade est constitué d'une pelouse centrale rectangulaire $ABCD$, complétée par deux demi-disques de diamètre $[AD]$ et $[BC]$. Ce terrain est entouré par une piste de course à pied de longueur égale à 400 m.

Quelles doivent être les dimensions du rectangle $ABCD$ si l'on veut que son aire soit maximale ?

Surface d'un stade

Un stade est constitué d'une pelouse centrale rectangulaire $ABCD$, complétée par deux demi-disques de diamètre $[AD]$ et $[BC]$. Ce terrain est entouré par une piste de course à pied de longueur égale à 400 m.

Quelles doivent être les dimensions du rectangle $ABCD$ si l'on veut que son aire soit maximale ?

Surface d'un stade

Un stade est constitué d'une pelouse centrale rectangulaire $ABCD$, complétée par deux demi-disques de diamètre $[AD]$ et $[BC]$. Ce terrain est entouré par une piste de course à pied de longueur égale à 400 m.

Quelles doivent être les dimensions du rectangle $ABCD$ si l'on veut que son aire soit maximale ?

Surface d'un stade

Un stade est constitué d'une pelouse centrale rectangulaire $ABCD$, complétée par deux demi-disques de diamètre $[AD]$ et $[BC]$. Ce terrain est entouré par une piste de course à pied de longueur égale à 400 m.

Quelles doivent être les dimensions du rectangle $ABCD$ si l'on veut que son aire soit maximale ?

Surface d'un stade

Un stade est constitué d'une pelouse centrale rectangulaire $ABCD$, complétée par deux demi-disques de diamètre $[AD]$ et $[BC]$. Ce terrain est entouré par une piste de course à pied de longueur égale à 400 m.

Quelles doivent être les dimensions du rectangle $ABCD$ si l'on veut que son aire soit maximale ?