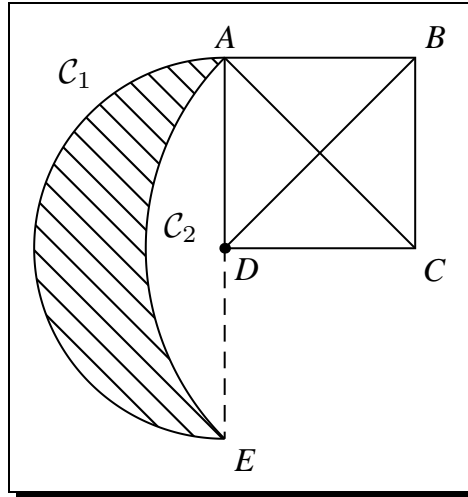


Configurations

Exercice : Un calcul d'aire

On considère le carré $ABCD$ de centre O et on note

- C_1 le demi-cercle de centre D et de diamètre $[AE]$;
- C_2 le quart de cercle de centre C passant par A et E et intérieur à C_1 .



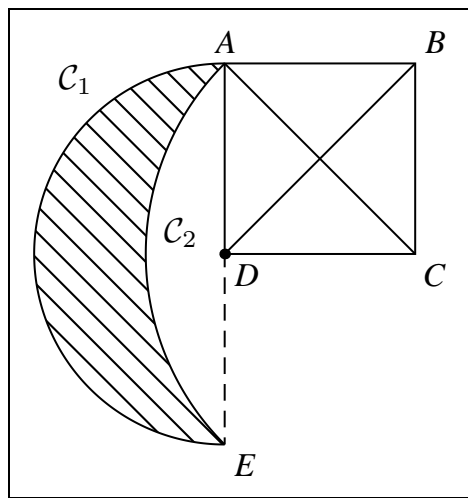
Démontrer que l'aire du « croissant » est égale à l'aire du carré $ABCD$.

Configurations

Exercice : Un calcul d'aire

On considère le carré $ABCD$ de centre O et on note

- C_1 le demi-cercle de centre D et de diamètre $[AE]$;
- C_2 le quart de cercle de centre C passant par A et E et intérieur à C_1 .



Démontrer que l'aire du « croissant » est égale à l'aire du carré $ABCD$.