

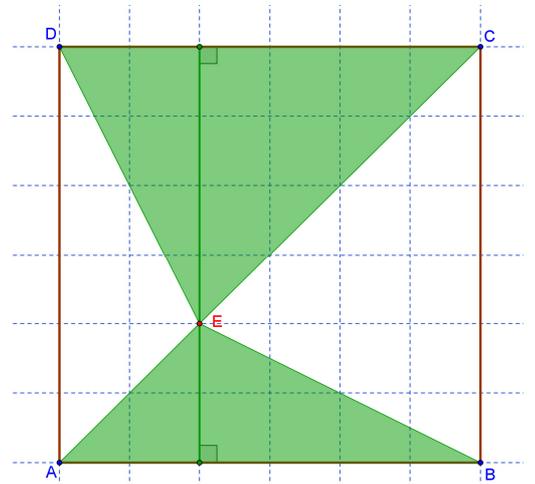
Aire de deux triangles

ABCD est un carré de côté 6.

E est un point quelconque situé à l'intérieur du carré.

On s'intéresse à la somme des aires des deux triangles ABE et CDE.

1. Calculer cette somme pour le point E considéré ci-dessus.
2. Au crayon à papier, choisir un autre point E (du quadrillage) et tracer les triangles. Calculer la somme des aires correspondante.
3. Quelle conjecture peut-on faire ? Prouver cette conjecture.



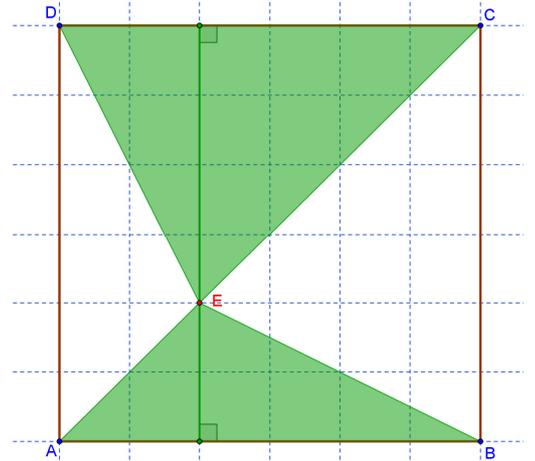
Aire de deux triangles

ABCD est un carré de côté 6.

E est un point quelconque situé à l'intérieur du carré.

On s'intéresse à la somme des aires des deux triangles ABE et CDE.

1. Calculer cette somme pour le point E considéré ci-dessus.
2. Au crayon à papier, choisir un autre point E (du quadrillage) et tracer les triangles. Calculer la somme des aires correspondante.
3. Quelle conjecture peut-on faire ? Prouver cette conjecture.



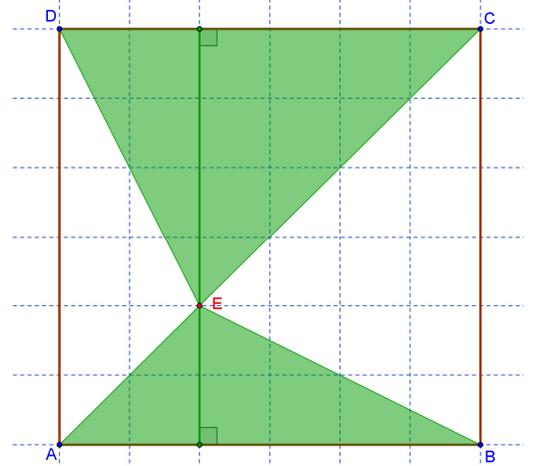
Aire de deux triangles

ABCD est un carré de côté 6.

E est un point quelconque situé à l'intérieur du carré.

On s'intéresse à la somme des aires des deux triangles ABE et CDE.

1. Calculer cette somme pour le point E considéré ci-dessus.
2. Au crayon à papier, choisir un autre point E (du quadrillage) et tracer les triangles. Calculer la somme des aires correspondante.
3. Quelle conjecture peut-on faire ? Prouver cette conjecture.



Aire de deux triangles

ABCD est un carré de côté 6.

E est un point quelconque situé à l'intérieur du carré.

On s'intéresse à la somme des aires des deux triangles ABE et CDE.

1. Calculer cette somme pour le point E considéré ci-dessus.
2. Au crayon à papier, choisir un autre point E (du quadrillage) et tracer les triangles. Calculer la somme des aires correspondante.
3. Quelle conjecture peut-on faire ? Prouver cette conjecture.

