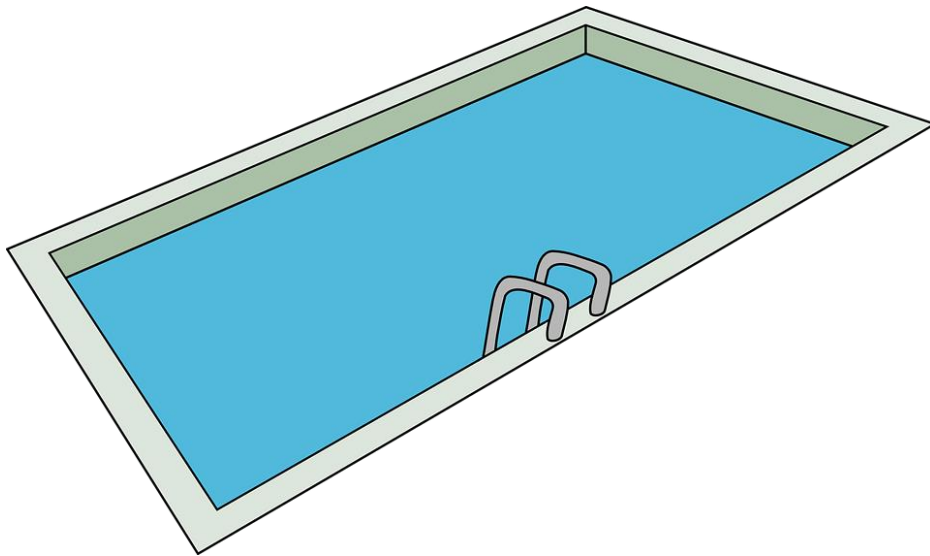


Situation d'application

LA PISCINE CREUSÉE

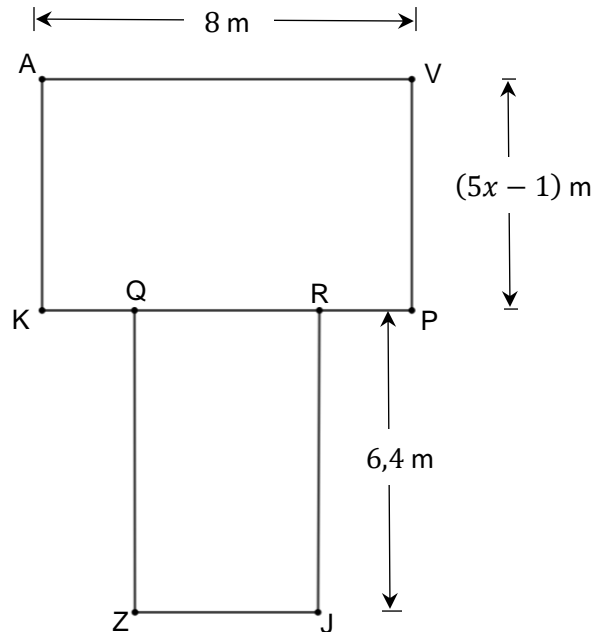
Cahier de l'élève



LA PISCINE CREUSÉE

Récemment, Adrien a fait aménager une piscine creusée dans la cour arrière de sa maison.

Ci-dessous, les rectangle AVPK et QRJZ représentent une vue de haut de la piscine.



- Les rectangles AVPK et QRJZ sont semblables.
- $m \overline{KQ} = m \overline{RP} = (5x - 4) \text{ m}$

De plus, la superficie occupée par la piscine représente 16,4 % de la superficie de la cour d'Adrien, qui est de forme carrée.

Quelle est la mesure d'un côté de la cour d'Adrien ?