Niveau : troisieme

Le calcul littéral

Exercice 18 : piscine et calcul littéral

Jacques a fait construire une piscine rectangulaire .

Il a carrelé le bord de cette piscine .

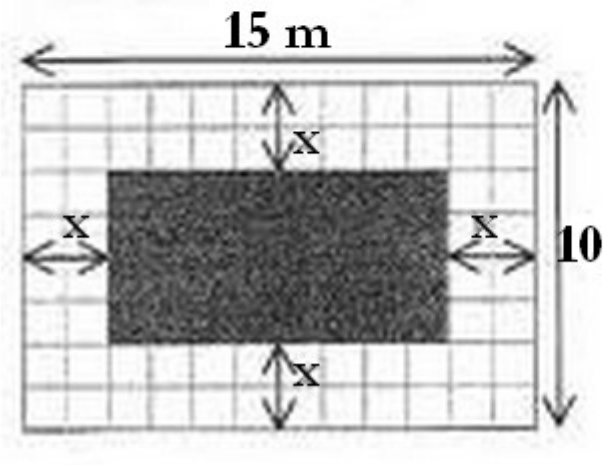
Les longueurs sont exprimées en mètre .

1) Exprimer en fonction de x l'aire A_1 de la surface de la piscine .

2) Exprimer en fonction de x l'aire A_2 de la surface carrelée .

3) Développer et réduire l'expression obtenue pour A_2 .

4) Calculer les aires A_1 et A_2 pour $x = 2\ m$.



Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr