

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 $x = 2 \text{ m}$.

