Niveau : troisieme

Brevet de maths 2025

Exercice : calcul littéral

a) Développer les 4 expressions suivantes. Réduire et indiquer les étapes des calculs.
$A = (x + 3)(x - 6)$; $B = (x + 8)^2$; $C = (a - 5)(a + 5)$; $D = (y - 4)^2 - y(y - 7) + 8y + 16$.

b) Voici un programme de calcul:

- Choisir un nombre.
- Soustraire 2.
- Calculer le produit de 5 avec le résultat obtenu.
- Enfin ajouter 3 et écrire le résultat final.

1) Lorsque le nombre de départ est 5, quel résultat final obtient-on?
2) Lorsque le nombre de départ est x, exprimer le résultat final en fonction de x.
3) Quel nombre de départ permet d'obtenir comme résultat final: -2?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr