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?
- 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