Nom :	Mini Devoir	1

/10

Exercice 1 : Produire une expression littérale /3

Programme 1 :	Programme 2 :
• Choisir un nombre • Ajouter 4 • Multiplier par 3	• Choisir un nombre • Multiplier par 3 • Ajouter 4

a. Donner le résultat du programme 1, si le nombre choisi est le nombre 2 : (détailler le calcul)

b. Écrire l'expression littérale du programme 1, si le nombre choisi est un nombre x.

c. Écrire l'expression littérale du programme 2, si le nombre choisi est un nombre x.

Exercice 2: Tester une égalité /4

a. L'égalité $6 \times x + 3 = 15$ est-elle vérifiée pour $x = 2$?

b. L'égalité $2 \times (x + 3) = 14 - x$ est-elle vérifiée pour $x = 3$?

Exercice 3: Luna Park /3

Dans un parc de loisir, l'entrée au parc coûte 5 euros, puis chaque tour de manège coute 2 euros.
On note m le nombre de tour de manège effectué par un enfant durant la journée.
Exprimer le prix total payé par un enfant après une journée au parc.

Quel est le montant payé par un enfant ayant effectué 4 tours de manège ?