

Avec les nombres 4, -1 et 1,6, on veut appliquer les deux programmes de calcul suivants :

<p>Programme A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Choisir un nombre. • Doubler le nombre de départ et lui enlever 8. • Ajouter le nombre de départ à 3. • Multiplier entre eux les deux résultats précédents. 	<p>Programme B</p> <ul style="list-style-type: none"> • Choisir un nombre. • Calculer son carré. • Lui soustraire la somme du nombre de départ et de 12. • Multiplier le résultat par 2.
--	---

1°) Effectue les 2 programmes : d'abord pour 4, puis pour -1 , puis pour 1,6 (soit 6 calculs en tout).

2°) Quelle conjecture peux-tu faire ?

3°) Démontre cette conjecture.

Avec les nombres 4, -1 et 1,6, on veut appliquer les deux programmes de calcul suivants :

<p>Programme A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Choisir un nombre. • Doubler le nombre de départ et lui enlever 8. • Ajouter le nombre de départ à 3. • Multiplier entre eux les deux résultats précédents. 	<p>Programme B</p> <ul style="list-style-type: none"> • Choisir un nombre. • Calculer son carré. • Lui soustraire la somme du nombre de départ et de 12. • Multiplier le résultat par 2.
--	---

1°) Effectue les 2 programmes : d'abord pour 4, puis pour -1 , puis pour 1,6 (soit 6 calculs en tout).

2°) Quelle conjecture peux-tu faire ?

3°) Démontre cette conjecture.

Avec les nombres 4, -1 et 1,6, on veut appliquer les deux programmes de calcul suivants :

<p>Programme A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Choisir un nombre. • Doubler le nombre de départ et lui enlever 8. • Ajouter le nombre de départ à 3. • Multiplier entre eux les deux résultats précédents. 	<p>Programme B</p> <ul style="list-style-type: none"> • Choisir un nombre. • Calculer son carré. • Lui soustraire la somme du nombre de départ et de 12. • Multiplier le résultat par 2.
--	---

1°) Effectue les 2 programmes : d'abord pour 4, puis pour -1 , puis pour 1,6 (soit 6 calculs en tout).

2°) Quelle conjecture peux-tu faire ?

3°) Démontre cette conjecture.