

### Activité 9.B.1 : Suites numériques

On donne les cinq premiers termes de quatre suites infinies :

**Suite u** : -6 ; -2 ; 2 ; 6 ; 10 ; ...

**Suite v** : 3 ; 6 ; 12 ; 24 ; 48 ; ...

**Suite w** : 0 ; 1 ; 4 ; 9 ; 16 ; ...

**Suite t** : 1,4,1,5,9,2,6,5,3,5....

**Partie A** : Reconnaître le processus une suite

- Compléter les trois prochains termes de chaque suite.
- Expliquer le processus de chaque suite.
- Déterminer lorsque cela est possible le 20<sup>ième</sup> terme de la suite

**Partie B** : Ecrire 3 fonction Python qui a pour argument n et qui retourne les n+1 premiers termes de u, w et t sous forme d'une liste.

### Activité 9.B.1 : Suites numériques

On donne les cinq premiers termes de quatre suites infinies :

**Suite u** : -6 ; -2 ; 2 ; 6 ; 10 ; ...

**Suite v** : 3 ; 6 ; 12 ; 24 ; 48 ; ...

**Suite w** : 0 ; 1 ; 4 ; 9 ; 16 ; ...

**Suite t** : 1,4,1,5,9,2,6,5,3,5....

**Partie A** : Reconnaître le processus une suite

- Compléter les trois prochains termes de chaque suite.
- Expliquer le processus de chaque suite.
- Déterminer lorsque cela est possible le 20<sup>ième</sup> terme de la suite

**Partie B** : Ecrire 3 fonction Python qui a pour argument n et qui retourne les n+1 premiers termes de u, w et t sous forme d'une liste.

### Activité 9.B.1 : Suites numériques

On donne les cinq premiers termes de quatre suites infinies :

**Suite u** : -6 ; -2 ; 2 ; 6 ; 10 ; ...

**Suite v** : 3 ; 6 ; 12 ; 24 ; 48 ; ...

**Suite w** : 0 ; 1 ; 4 ; 9 ; 16 ; ...

**Suite t** : 1,4,1,5,9,2,6,5,3,5....

**Partie A** : Reconnaître le processus une suite

- Compléter les trois prochains termes de chaque suite.
- Expliquer le processus de chaque suite.
- Déterminer lorsque cela est possible le 20<sup>ième</sup> terme de la suite

**Partie B** : Ecrire 3 fonction Python qui a pour argument n et qui retourne les n+1 premiers termes de u, w et t sous forme d'une liste.

### Activité 9.B.1 : Suites numériques

On donne les cinq premiers termes de quatre suites infinies :

**Suite u** : -6 ; -2 ; 2 ; 6 ; 10 ; ...

**Suite v** : 3 ; 6 ; 12 ; 24 ; 48 ; ...

**Suite w** : 0 ; 1 ; 4 ; 9 ; 16 ; ...

**Suite t** : 1,4,1,5,9,2,6,5,3,5....

**Partie A** : Reconnaître le processus une suite

- Compléter les trois prochains termes de chaque suite.
- Expliquer le processus de chaque suite.
- Déterminer lorsque cela est possible le 20<sup>ième</sup> terme de la suite

**Partie B** : Ecrire 3 fonction Python qui a pour argument n et qui retourne les n+1 premiers termes de u, w et t sous forme d'une liste.