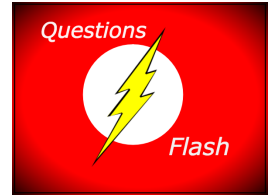


Questions « flash »



Thème : Fonctions

Notion mathématique observée : Notion de fonction et d'image-Cas particuliers d'une fonction linéaire et d'une fonction affine

Notions informatiques observées :

Affectation	X
Variable	X
Boucle	
Test	
Programmation parallèle	X

Compétences mathématiques observées :

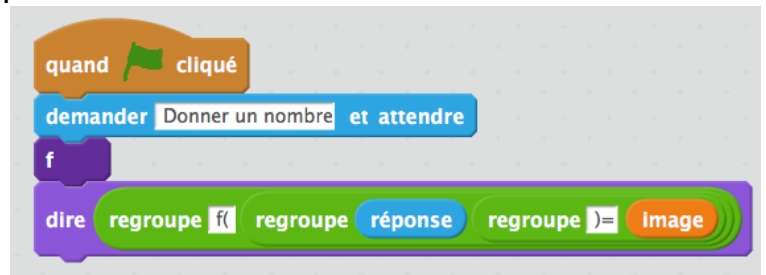
- Calculer
- Raisonner
- Communiquer

Activité « flash » n°1

Support envisagé : Papier-Crayon

Objectif envisagé : Automatisation des procédures

On considère les blocs de programme suivants :



A) Si le nombre donné au départ est 3, que renvoie ce programme ?

.....

B) Donner l'expression algébrique de la fonction f défini par le bloc de gauche ?

.....

C) La fonction f ainsi définie est-elle une fonction linéaire ou affine ?

.....

D) Quelle est l'image de 37 par la fonction f ?

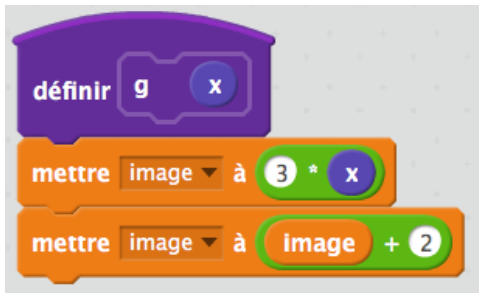
.....

Activité « flash » n°2

Support envisagé : Papier-Crayon

Objectif envisagé : Automatisation des procédures

On considère les blocs de programme suivants :



A) Si le nombre choisi au départ est 5, que renvoie ce programme ?

.....

B) Donner l'expression algébrique de la fonction g définie par le bloc de gauche ?

.....

C) La fonction g ainsi définie est-elle une fonction linéaire ou affine ?

.....

D) Quelle est l'image de 0 par la fonction g ?

.....

E) Quelle est l'image de -2 par la fonction g ?

.....