

ACTIVITÉS : ALGORITHMIQUE

ACTIVITÉ 1

I - 1) Quels sont les étapes que vous effectuez le matin avant d'aller à l'école ?

- a) S'il fait beau
- b) S'il fait froid
- c) S'il pleut

2) Peut-on généraliser toutes ces étapes pour un élève quelconque à n'importe quel lieu?

ACTIVITÉ 2

1) Énoncer les étapes de construction de la médiatrice d'un segment à la règle et au compas .

2) On considère la suite d'instructions suivante

- (1) Choisir un réel a
- (2) Multiplier a par 2
- (3) Ajouter 3 au résultat
- (4) Donner la réponse finale

3) Vérifier que si on choisit 5 comme valeur de a , le résultat affiché est 13.

- a) Qu'affiche ce programme quand on choisit pour a la valeur 7 ?
- b) Exprimer la réponse en fonction de a .