



CENTRE SCOLAIRE SAINTE-JULIENNE

TA 3 – Aider un ami

Exercices sur les structures – Énoncés

Mise en situation

Ton ami ne comprend pas la distinction entre l'alternative et l'itérative, tu décides d'écrire 2 algorithmes différents pour l'aider à comprendre.

Objets d'apprentissage

Appliquer	Transférer
<ul style="list-style-type: none">Utiliser des fonctions prédéfinies (bibliothèque) en vue d'animer un objet réel ou virtuel	<ul style="list-style-type: none">Écrire un logigramme d'actions d'un objet réel ou virtuel intégrant structure répétitive et opérateurs logiques
Connaître	
<ul style="list-style-type: none">Expliquer la notion d'expressionExpliquer la notion d'instructionExpliquer la notion de séquenceExpliquer la notion de variableExpliquer la notion de répétition	

Question 1

Écrire l'algorithme qui permet de saisir deux valeurs x et y . Mettre la valeur de x dans y si x est pair.

Ex:

Valeurs en Entrée: $x = 8$ et $y = -3$.

Valeurs en Sortie: $x = 8$ et $y = 8$.

Question 2

Écrire l'algorithme qui permet d'afficher les 4 premières lignes de la table d'addition d'un nombre x .

Ex:

Valeurs en Entrée: $x = 4$.

Valeurs en Sortie: $1 + 4 = 5$

$2 + 4 = 6$

$3 + 4 = 7$

$4 + 4 = 8$.