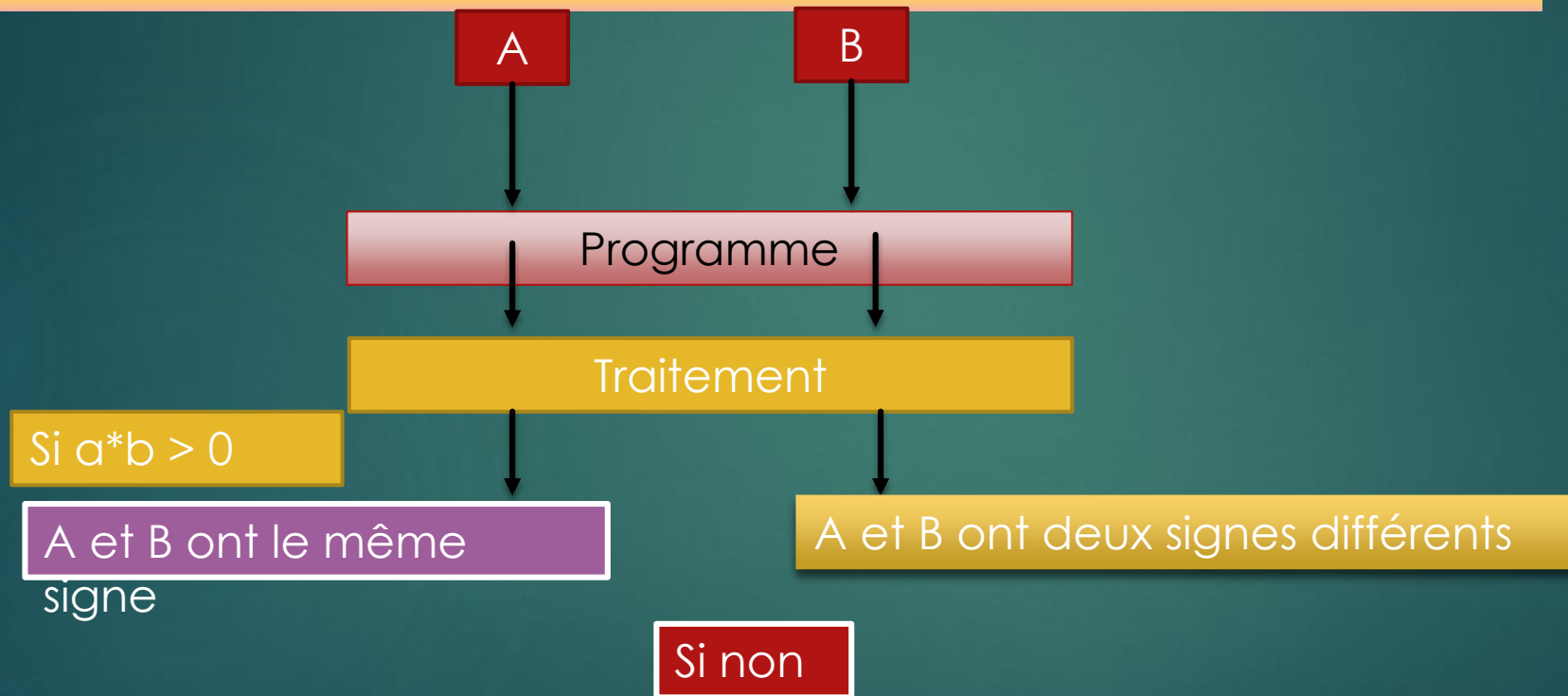


Exercices Structures conditionnelles Simple et complexe en javascript

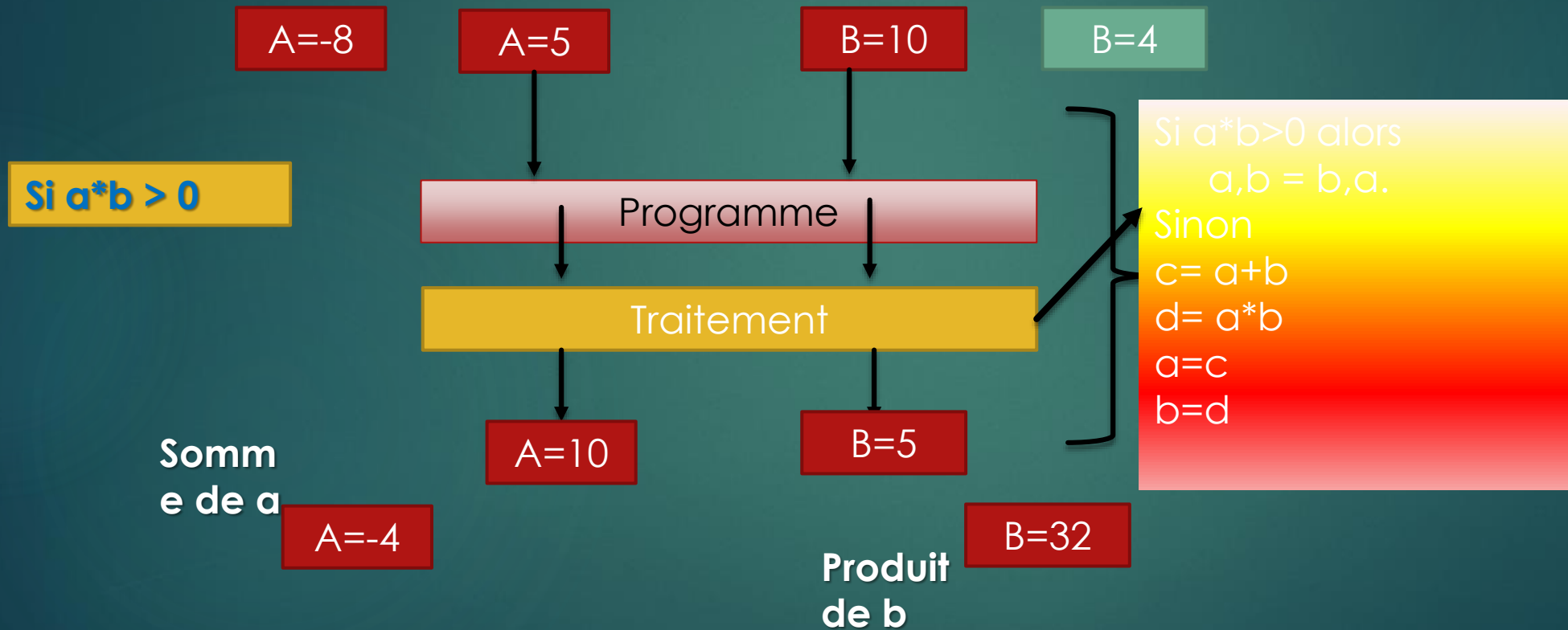
Exercice N°1:

Écrire un programme qui retourne Si deux nombres entiers donnés sont de même signe ou non.



Exercice N°2:

Ecrire un programme qui **échange** les contenus de deux données numériques Si elles sont de même signes . Sinon il met la somme des deux dans la première donnée et leur produit dans la deuxième.

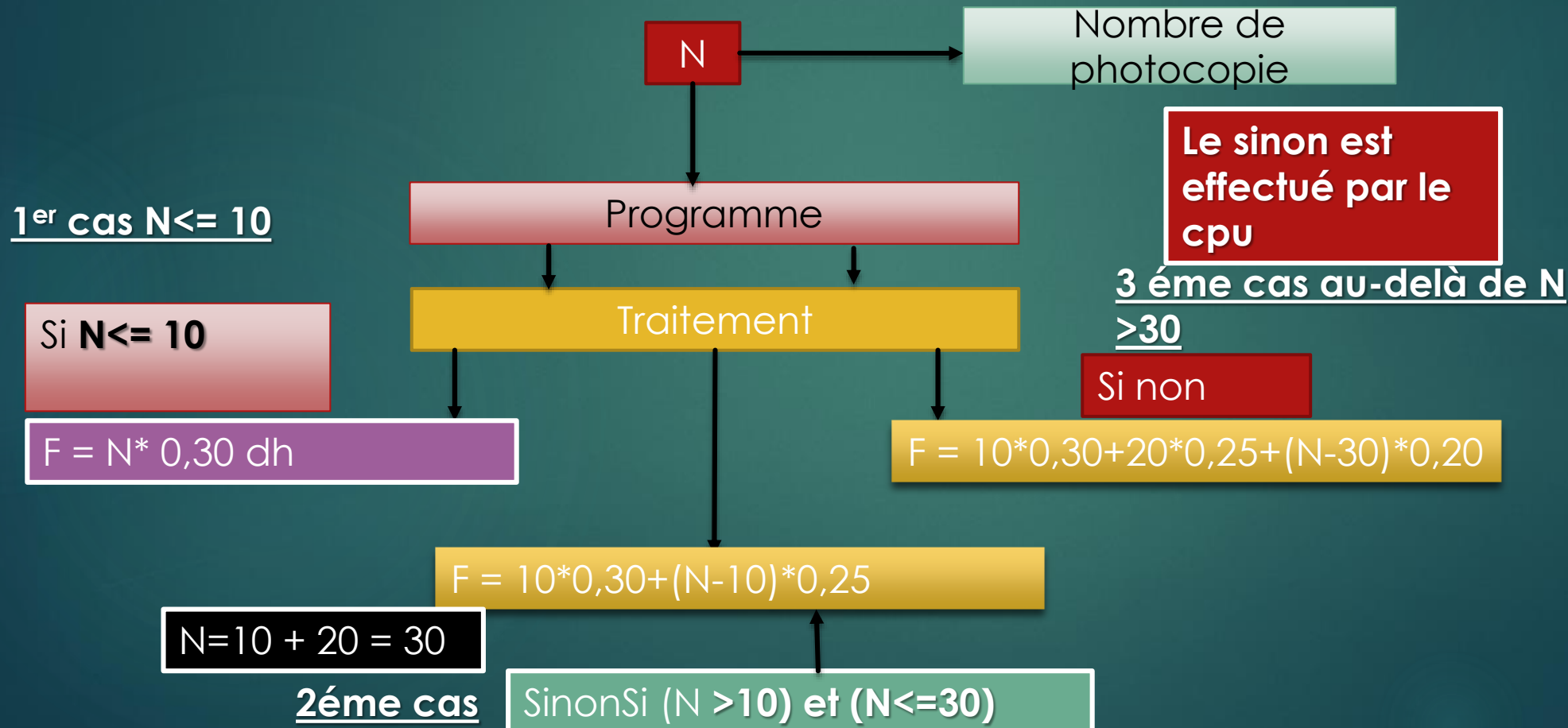


Exercice N°3:

Structure conditionnel choix multiples

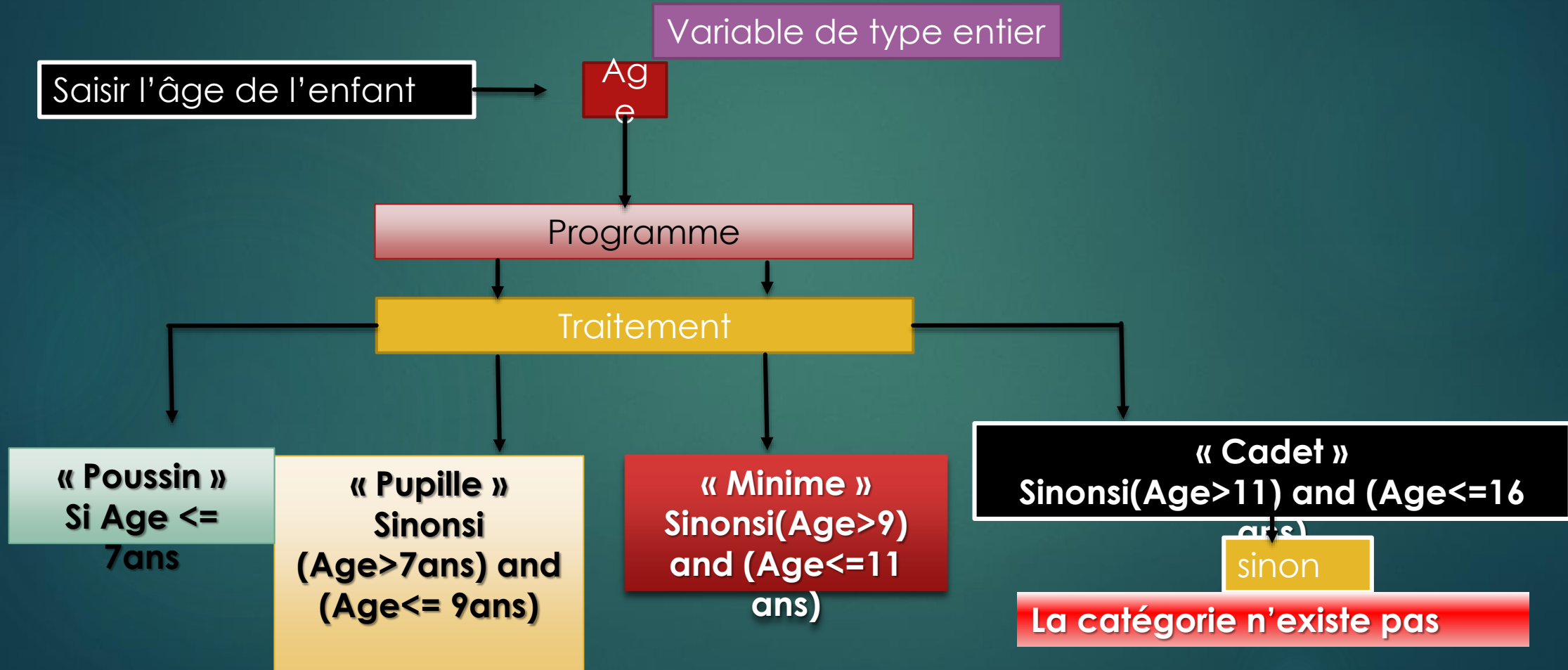
Un magasin facture 0,30 dh les dix (10) premiers photocopies, 0,25 dh les vingt suivantes et 0,20 dh au-delà.

Ecrire un programme qui demande à l'utilisateur le nombre de photocopies effectuées et qui affiche la facture correspondante.



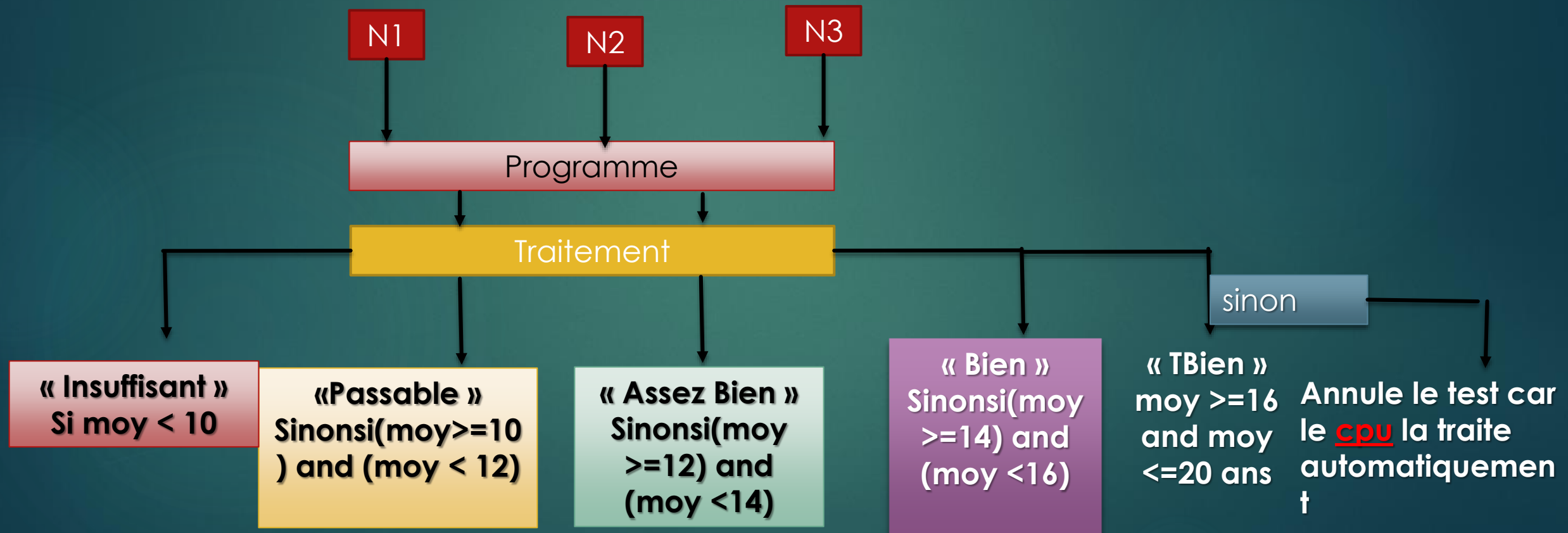
Exercice N°4:

Ecrire un programme qui demande l'âge de l'enfant à l'utilisateur. Ensuite, il l'informe de sa catégorie : 'poussin' de 6 ans à 7 ans , 'Pupille' de 8 ans à 9 ans , 'Minime' de 10 ans à 11 ans , 'Cadet' après 12 ans.



Exercice N°5:

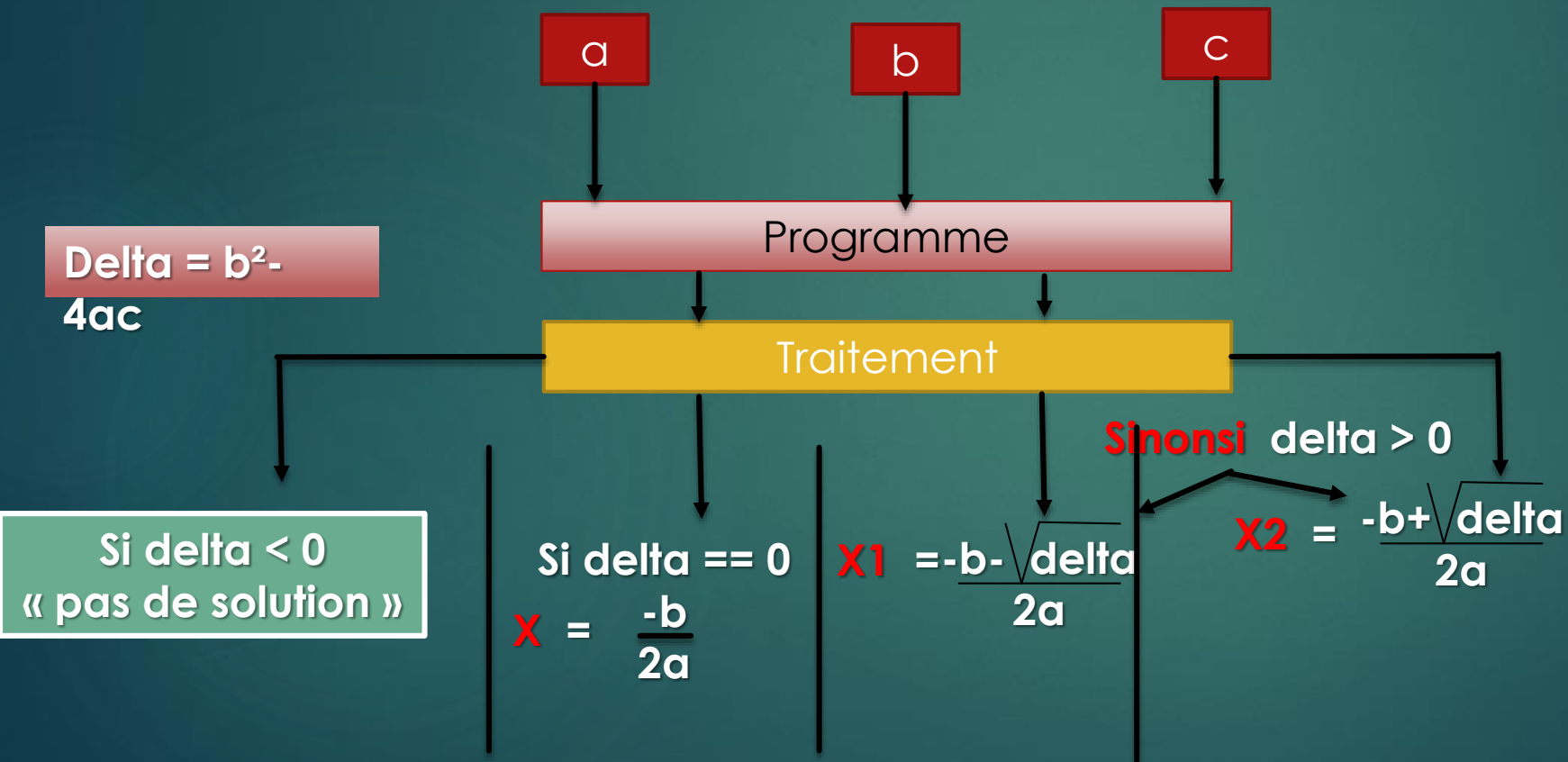
Ecrire un programme permettant de saisir trois notes(N1,N2,N3) (sur 20)d'un étudiant, calculant sa moyenne(moy) et affiche cette moyenne avec la mention ("Très Bien" à partir de 16), ("Bien" entre 14 et 16), (« Assez Bien" entre 12 et 14), (« Passable" entre 10 et 12), (« Insuffisant" en dessous de 10).



Exercice N°6:

Ecrire un programme qui affiche la ou les solutions d'une équation du second degré de la forme $f(x) = ax^2 + bx + c$.

NB : Utiliser la fonction **sqrt()** de la bibliothèque math pour calculer la racine carée.



Exercice N°7:

Avec les opérateurs de logique and et or

Les habitants d'une ville paient l'impôt selon les règles suivantes:

- Les hommes(H) de plus de 20 ans paient l'impôt
- Les femmes(F) paient l'impôt si elles sont entre 18 et 35 ans .
- Les autres ne paient pas l'impôt .

Ecrire un programme qui demande l'âge et le sexe d'un habitant et affiche si celui-ci est imposable.

