

## Le code du coffre-fort avec scratch.



### Exercice à programmer avec scratch :

Vous devez relever le défi suivant :



*Pour ouvrir un coffre, il faut le code secret formé de quatre chiffres différents.*

*Le chiffre des milliers est pair.*

*La somme du chiffre des milliers et de celui des centaines est 15.*

*Le chiffre des dizaines est la différence entre le chiffre des centaines et celui des milliers.*

*Le chiffre des milliers est le produit du chiffre des unités et du chiffre des dizaines.*

Quel est ce code secret ?

Vous réaliserez un programme avec le logiciel scratch qui fournit une solution à ce problème.

**Aide :**

Vous pouvez utiliser des variables, la brique modulo pour le reste de la division euclidienne, la brique lettre .. de..



The image shows the Scratch workspace with a character in a cave setting. On the right, the 'Données' (Data) block palette is open, showing options like 'Créer une variable', 'mettre a à 0', 'ajouter à a', 'montrer la variable a', and 'cacher la variable a'. The 'a' variable is currently visible in the workspace.