

### Algorithme en langage naturel

Le nombre de résultats égaux à 1 est au début égal à 0.

Recommencer 500 fois :

- on simule le lancer d'un dé
- si le résultat obtenu est 1, on augmente de 1 le nombre des résultats égaux à 1 si le résultat

Afficher le nombre des résultats égaux à 1 obtenus à la fin des 500 lancers.

### Algorithme formalisé :

VARIABLES :  $C, i, D$

INITIALISATION :  $C$  prend la valeur 0

TRAITEMENT : Pour  $i$  allant de 1 à 500 Faire

|  $D$  prend la valeur NbAlea(1 ;3)

| Si  $D = 1$  Alors

| |  $C$  prend la valeur  $C + 1$

| FinSi

| FinPour

SORTIES : Afficher  $C$