N8 p177

def nombre\_tours(n):

    """

    Renvoie le nombre maximal de tours k d'une recherche dichotomique de

    l'index d'un élément présent dans un tableau trié de taille n.

    Paramètres :  n : de type entier.

    ------------

                    C'est la longueur de la liste triée où on cherche l'index.

    Renvoie :  k : de type entier.

    ---------

                 C'est le nombre maximal de tours de la recherche dichotomique.

    Exemples :

        nombre\_tours(1) renvoie 0

        nombre\_tours(2) renvoie 1

        nombre\_tours(3) renvoie 2

        nombre\_tours(4) renvoie 2

        nombre\_tours(5) renvoie 3

        nombre\_tours(6) renvoie 3

        nombre\_tours(7) renvoie 3

        nombre\_tours(8) renvoie 3

        nombre\_tours(9) renvoie 4

        nombre\_tours(10) renvoie 4

    """

    ...