

- Soient a et b deux nombres entiers, on cherche à calculer $r = a \times b$ (mais autrement que print(a * b)).
- D'abord on initialise la valeur du résultat : r=0 Ensuite, la multiplication égyptienne se déroule de la façon suivante :
 - 1. si b == 0, le programme affiche la valeur de r et il est terminé,
 - 2. si b est pair, on double a et on divise b par 2,
 - 3. si b est impair on soustrait 1 à la valeur de b et on ajoute a à r
 - 4. on reprend à l'étape 1
- Essayez sur papier avec des cas "petits" par exemple (a = 7, b = 3) pour vous convaincre que ça fonctionne et pour vous familiariser avec la procédure.
- Ecrivez le code en Python qui implémente cet algorithme.