

TP maths SmithQuentin

```
palimpseste
fixer p à 1
pour n de 1 à 10 par 1
faire
  multiplier p par n
  ajouter en bas p
```

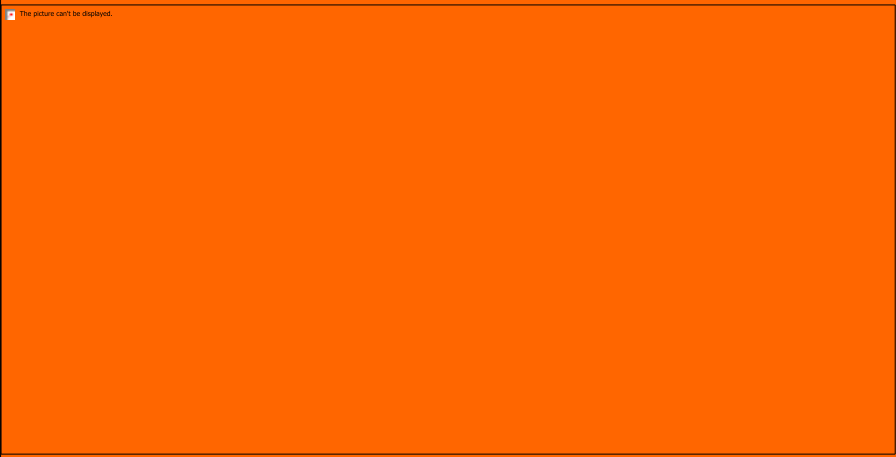
1  
2  
6  
24  
120  
720  
5040  
40320  
362880  
3628800

```
palimpseste
fixer p à 1
fixer s à 1
pour n de 1 à 10 par 1
faire
  multiplier p par n
  augmenter s de 1/p
  ajouter en bas s
```

2  
2.5  
2.6666666666666665  
2.7083333333333333  
2.7166666666666663  
2.7180555555555554  
2.7182539682539684  
2.71827876984127  
2.7182815255731922  
2.7182818011463845

```
p = 1
s = 1
pour n dans [1..10]
  p = p*n
  s = s+1/p
  affiche s
```

2  
2.5  
2.6666666666666665  
2.7083333333333333  
2.7166666666666663  
2.7180555555555554  
2.7182539682539684  
2.71827876984127  
2.7182815255731922  
2.7182818011463845



2.7182818011463845