

FREGENCE
Damian
BTS ABM 1

Lundi 28 août 2017

Compte-Rendu TP Math

Sofus

AVEC BLOCKLY



Programmer sans prise de tête, avec les tortues

- Variables
- Entrées-sortie
- Tortue
- Logique
- Boucles
- Math
- constantes
- Sofus
- Fractions
- fonctions
- opérations
- hasard
- Statistiques
- matrices
- (Fa)brique

```
palimpseste
fixer P à 1
pour N de 1 à 10 par 1
faire
  multiplier P par N
  ajouter en bas P
```



Lancer



exporter Xcas



sauver figure

```
1
2
6
24
120
720
5040
40320
362880
3628800
```

```
p=1
somme = 1
pour n dans [1..15]
  p = p*n
  somme = somme + 1/p
affiche somme
```

```
2
2.5
2.6666666666666665
2.7083333333333333
2.7166666666666663
2.7180555555555554
2.7182539682539684
2.71827876984127
2.7182815255731922
2.7182818011463845
2.718281826198493
2.7182818282861687
2.7182818284467594
2.71828182845823
2.718281828458995
```