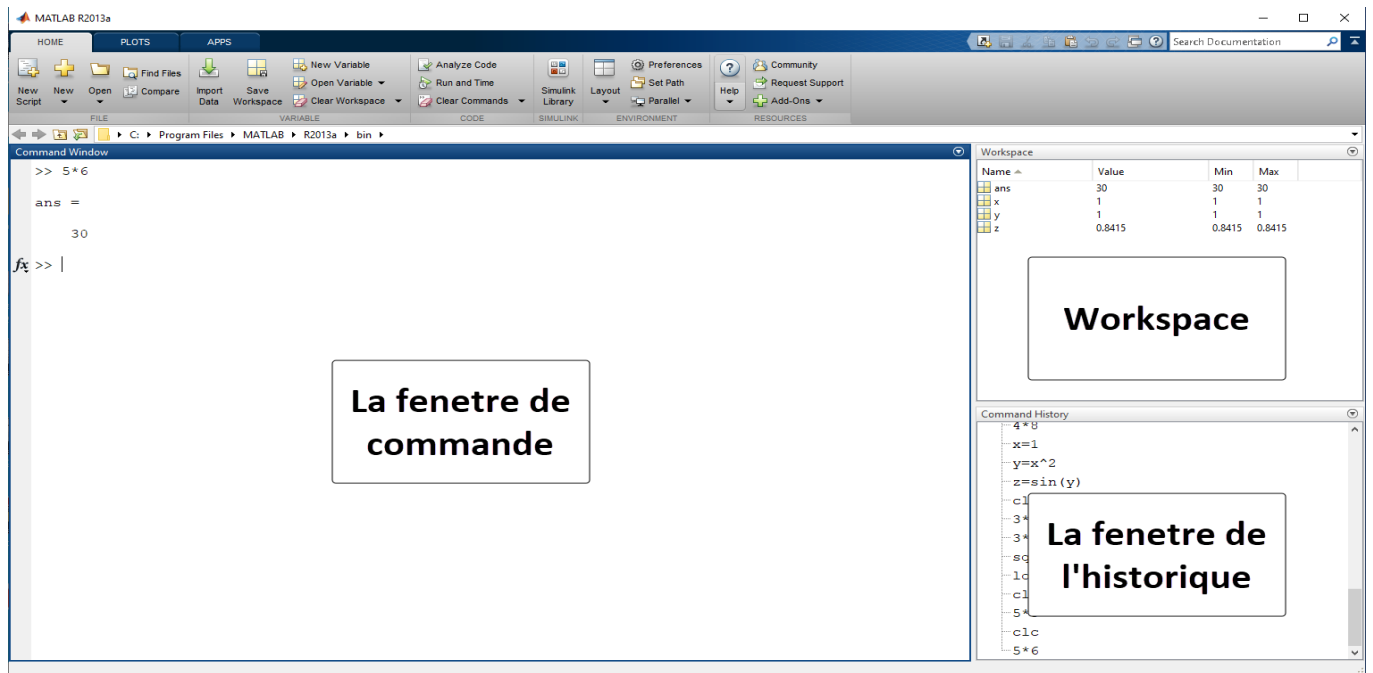




TP N° 01 : Présentation de MATLAB

MATLAB (**MA**Trix **LAB**oratory) est un environnement de programmation interactif pour le calcul scientifique, la programmation et la visualisation des données. Selon la version on peut trouver les fenêtres suivantes :



Premières commandes

➤ Opérations numériques

```
>> 5+6  
>> 5*6 , 2^5  
>> 3+5*2^5
```

➤ Déclaration des variables

```
>> x=2  
>> y=3;  
>> z=x^5  
>> z/2
```

```
>> a=sqrt(3)  
>> format long  
>> b=sqrt(3)  
>> a-b  
>> format short  
>> who  
>> clear  
>> who
```