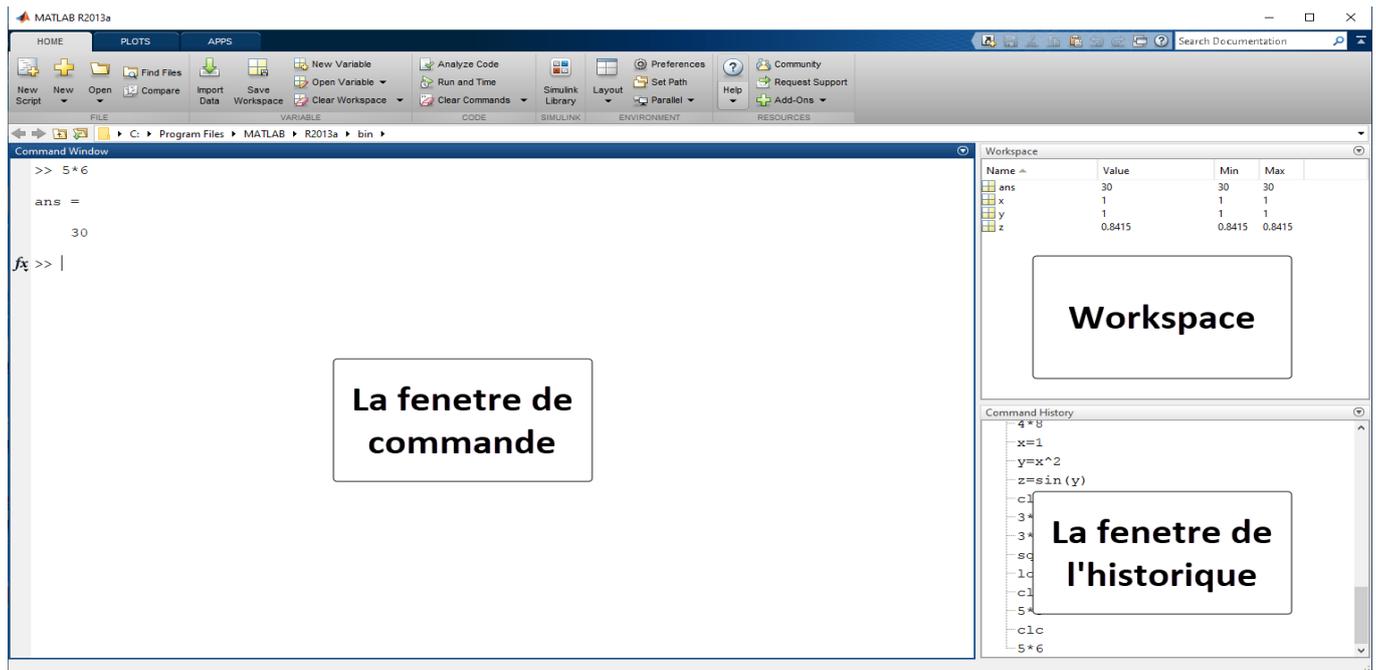




TP N° 01 : Présentation de MATLAB

MATLAB (MATrix LABoratory) 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
```