

### STATISTIQUE EXERCICE N° 3

Une enquête réalisée sur un groupe de 500 jeunes porte sur leur consommation journalière de cigarettes et donne le tableau suivant

$x_i$ = Cigarettes consommées par jour	$n_i$ = Les jeunes	Fréquences en %	$n_i \cdot x_i$
2	10		
8	155		
15	300		
25	30		
35	5		
TOTAUX			

- 1) Représente cette situation par un graphique en bâtonnets
- 2) Calcule les fréquences et réponds aux questions suivantes
  - a) Calcule le % de jeunes qui fument moins de 10 cigarettes par jour
  - b) Indique le % de jeunes qui fument un paquet par jour (20 cigarettes) ou plus
- 3) Calcule le nombre moyen de cigarettes consommées par jour.