

Une étude statistique a été faite sur la durée (en minutes) de stationnement dans un parking « Dépose minute ».
 Les résultats sont donnés sous la forme de l'histogramme ci-contre.

1. Donner l'effectif total.
2. Compléter le tableau avec classe, centre des classes, effectifs, fréquences, E.C.C.
3. Calculer la moyenne de cette série.
4. Tracer le polygone des effectifs cumulés croissants dans le repère ci-dessous et en déduire la médiane et les quartiles de la série.
5. Le stationnement est gratuit si la durée est inférieure à 20 minutes ; puis coûte 1 € par tranche de 10 minutes. Calculer la recette liée à cette série statistique.

