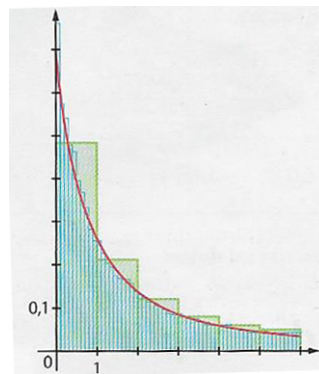


1. a) $0,48+0,21+0,12=0,81$. 81% des habitants résident à moins de 3km d'un éco-point.
 b) $0,48+0,21+0,12+0,08+0,06+0,05=1$
2. a) $P(0 \leq X < 1) = 0,48$, $P(1 \leq X < 2) = 0,21$, $P(2 \leq X < 3) = 0,12$, $P(3 \leq X < 4) = 0,08$,
 $P(4 \leq X < 5) = 0,06$, $P(5 \leq X < 6) = 0,05$.
 b) La somme des aires des rectangles situés à gauche de n sur l'axe des abscisses représente la probabilité des habitants, résidant à moins de n km d'un éco-point. C'est-à-dire : $P(0 \leq X < n)$.
- 3.



- a) La somme des aires des rectangles vaut 1.
- b) La somme des aires des rectangle situés à gauche de t sur l'axe des abscisses représente la fréquence des habitants, résidant à moins de t km d'un éco-point.
4. a) La somme des aires des rectangle situés à gauche de t sur l'axe des abscisses représente la probabilité des habitants, résidant à moins de t km d'un éco-point. C'est-à-dire : $P(0 \leq X < t)$.
 b) $P(1,21 \leq X \leq 1,23) = \frac{0,2}{100} = 0,002$.
 c) $P(X = 1,22) = 0$ ou $P(X = t) = 0$ pour tout $t \in [0; 6[$, car on ne peut pas former une aire en un seul point d'abscisse.