

## Test 26/09

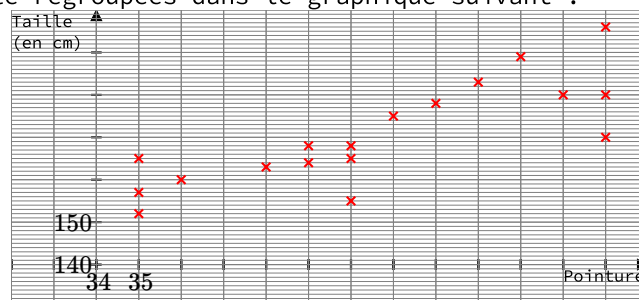
E1

a. Dans un groupe d'étudiants, on compte trois nationalités : 5 italiens, 10 allemands et 12 islandais. On choisit au hasard un étudiant de ce groupe, comment obtenir la probabilité d'avoir un italien ?

b. Un graphique représente l'évolution de la consommation d'électricité d'un ménage en France de 2015 à 2025. Quelles grandeurs et quelle unités y a-t-il sur l'axe des abscisses et sur l'axe des ordonnées ?

c. Déterminez le volume d'un cône de révolution de rayon de base  $r = 9,1\text{cm}$  et de hauteur  $h = 12,3\text{cm}$  sachant que  $V = \frac{1}{3}\pi r^2 h$ .

E2 On a récolté les tailles et poitures des personnes d'un groupe d'élèves. Les données ont été regroupées dans le graphique suivant :



a. Comment s'appelle le type de graphique utilisé ici ?

b. Calculez la pointure moyenne des élèves de ce groupe.

c. Déterminez la pointure médiane des élèves de ce groupe.

## Test 26/09

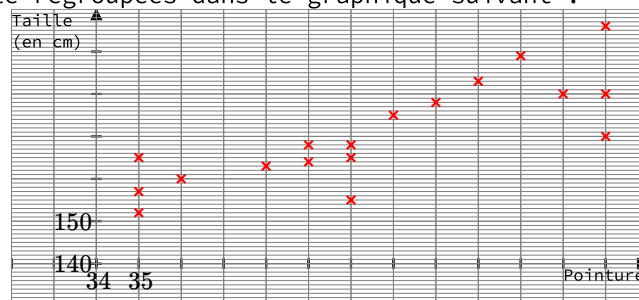
E1

a. Dans un groupe d'étudiants, on compte trois nationalités : 5 italiens, 10 allemands et 12 islandais. On choisit au hasard un étudiant de ce groupe, comment obtenir la probabilité d'avoir un italien ?

b. Un graphique représente l'évolution de la consommation d'électricité d'un ménage en France de 2015 à 2025. Quelles grandeurs et quelle unités y a-t-il sur l'axe des abscisses et sur l'axe des ordonnées ?

c. Déterminez le volume d'un cône de révolution de rayon de base  $r = 9,1\text{cm}$  et de hauteur  $h = 12,3\text{cm}$  sachant que  $V = \frac{1}{3}\pi r^2 h$ .

E2 On a récolté les tailles et poitures des personnes d'un groupe d'élèves. Les données ont été regroupées dans le graphique suivant :



a. Comment s'appelle le type de graphique utilisé ici ?

b. Calculez la pointure moyenne des élèves de ce groupe.

c. Déterminez la pointure médiane des élèves de ce groupe.

## Test 26/09

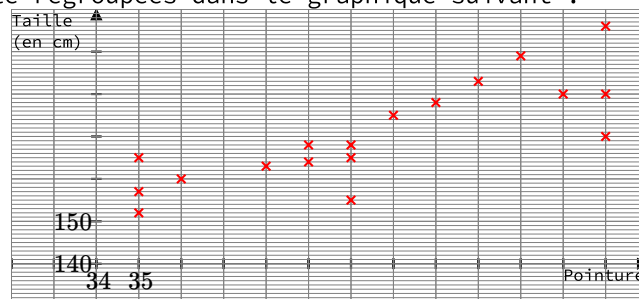
E1

a. Dans un groupe d'étudiants, on compte trois nationalités : 5 italiens, 10 allemands et 12 islandais. On choisit au hasard un étudiant de ce groupe, comment obtenir la probabilité d'avoir un italien ?

b. Un graphique représente l'évolution de la consommation d'électricité d'un ménage en France de 2015 à 2025. Quelles grandeurs et quelle unités y a-t-il sur l'axe des abscisses et sur l'axe des ordonnées ?

c. Déterminez le volume d'un cône de révolution de rayon de base  $r = 9,1\text{cm}$  et de hauteur  $h = 12,3\text{cm}$  sachant que  $V = \frac{1}{3}\pi r^2 h$ .

E2 On a récolté les tailles et poitures des personnes d'un groupe d'élèves. Les données ont été regroupées dans le graphique suivant :



a. Comment s'appelle le type de graphique utilisé ici ?

b. Calculez la pointure moyenne des élèves de ce groupe.

c. Déterminez la pointure médiane des élèves de ce groupe.