

**EXERCICE 4A.1**

1. On a regroupé dans ce tableau l'âge des 4 joueurs de tennis :

$x$	23	25	27	29
$x^2$				

- Calculer la moyenne des âges.
- Calculer la moyenne des  $(\text{âges})^2$ .
- Calculer la variance de deux manières différentes puis l'écart-type de cette série.

**EXERCICE 4A.2**

1. On a regroupé dans ce tableau l'âge des 11 joueurs d'une équipe de football :

<i>âge</i>	21	24	26	28
<i>effectif</i>	2	3	4	2

- Calculer la moyenne des âges.
- Calculer la moyenne des  $(\text{âges})^2$ .
- Calculer la variance de deux manières différentes puis l'écart-type de cette série.