

**2** Un entomologiste a relevé durant les mois de mai et juin le nombre quotidien de papillons dans un pré.

<b>Nombre de papillons</b>	8	10	12	14	16	18	20	22	24
<b>Nombre de jours</b>	5	8	10	16	4	0	0	6	12

- Représenter cette série statistique par un nuage de points.
- Dresser le tableau des effectifs cumulés croissants.
- Combien de jours y a-t-il douze papillons ou moins dans le pré ?

**24** Une marque de machine à laver souhaite augmenter ses ventes à l'aide de la publicité suivante :



Un bureau d'étude a effectué des tests sur la durée de vie (en années) des appareils et a obtenu les quartiles :

$$Q_1 = 4,5 \text{ et } Q_3 = 6.$$

Cette publicité semble-t-elle judicieuse ?