

**Exercise 1**

Calc. : ✖

Le responsable des pistes d'une station de ski enregistre les chutes de neige durant le mois de janvier, exprimées en cm, selon le tableau ci-dessous (qui sera complété pour répondre aux questions).

Cm de neige		Centre	Effectif	ECC	
ai	bi	ci	ni		ni*ci
] 0 ; 4 [			6		
[ 4 ; 8 [			4		
[ 8 ; 12 [			4		
[ 12 ; 16 [			3		
[ 16 ; 20 [			2		
[ 20 ; 24 [			1		
Total					

- |   |           |
|---|-----------|
| 1. Quelle est la nature de la variable étudiée ?  | 0.5 marks |
| 2. Combien y a-t-il de jours sans aucune chute de neige ?   | 0.5 marks |
| 3. Pouvez-vous <b>indiquer</b> les dates des plus fortes chutes de neige ? Justifier votre réponse. | 0.5 marks |
| 4. Quel est le <b>mode</b> de la série statistique ?  | 0.5 marks |
| 5. Quelle est la <b>moyenne</b> de la série statistique ?   | 1 mark    |
| 6. <b>Déterminer</b> la médiane et les quartiles de la série statistique.                           | 3 marks   |