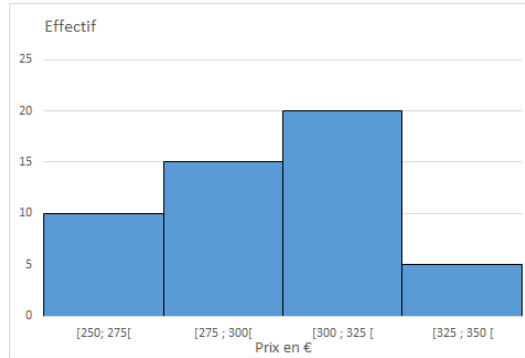


# DS numéro 1

27 Septembre 2016

## 1 Prix d'un vélo (7 points)

L'étude suivante porte sur le prix d'un vélo dans 50 points de vente différents.



Prix (en €)	[250 ; 275[	[275 ; 300[	[300 ; 325 [	[325 ; 350 [
Effectif				

### Question1 (1 point)

Donner le caractère étudié et sa nature.

#### Solution:

Le caractère étudié est le prix d'un vélo; il est quantitatif.

### Question2 (1 point)

Reporter les effectifs dans le tableau.

#### Solution:

Prix (en €)	[250 ; 275[	[275 ; 300[	[300 ; 325 [	[325 ; 350 [
Effectif	10	15	20	5

### Question3 (1 point)

Quel est l'effectif total ?

#### Solution:

L'effectif total est 50.

### Question4 (2 points)

Combien de magasins vendent des vélos à moins de 300 euros ?

#### Solution:

25 magasins vendent des vélos à moins de 300 euros.

NOM Prénom :

**Les réponses doivent être justifiées**

**Question5** (2 points)

Calculer le nombre de magasins où des vélos sont vendus à un prix d'au moins 300 euros.

**Solution:**

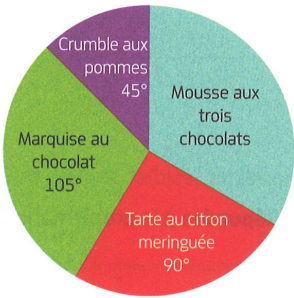
25 magasins vendent des vélos à au moins 300 euros.

NOM Prénom :

Les réponses doivent être justifiées

2 Diner de gala (5 points)

Lors d'un dîner organisé pour 120 personnes, les convives pouvaient choisir parmi plusieurs desserts. La répartition s'effectue de la manière suivante :



Question1 (5 points)

A l'aide du diagramme, recopier et compléter le tableau suivant :

Dessert	Crumble aux pommes	Mousse aux 3 chocolats	Tarte au citron	Marquise au chocolat	Total
Effectif					
Angle					360°

Solution:

Dessert	Crumble aux pommes	Mousse aux 3 chocolats	Tarte au citron	Marquise au chocolat	Total
Effectif	15	40	30	35	120
Angle	45	120	90	105	360°

3 Séances de cinéma (7 points)

On demande à 25 personnes combien de fois elles sont allées au cinéma pendant l'été. On obtient les réponses suivantes :

3 • 2 • 0 • 1 • 5 • 4 • 2 • 2 • 1 • 3 • 2 • 1 • 4 • 4 • 0 • 1 • 2 • 1 • 0 • 0 • 2 • 5 • 4 • 1 • 2

Question1 (2 points)

Compléter le tableau suivant :

Nb de séances	0	1	2	3	4	5
Effectif						

Solution:

Nb de séances	0	1	2	3	4	5
Effectif	4	6	7	2	4	2

Question2 (1 point)

Donner le caractère étudié et sa nature.

NOM Prénom :

Les réponses doivent être justifiées

**Solution:**

Le caractère étudié est le nombre de séances de cinéma, il est quantitatif.

**Question3** (1 point)

Donner l'effectif total.

**Solution:**

L'effectif total est 25 personnes.

**Question4** (3 points)

Construire le diagramme en bâtons correspondant (prendre 1 cm ou 1 carreau pour 1 séance).

**Solution:**

