

Dans une maternité, on mesure les tailles des bébés.

Taille en cm	Nombre de bébés	Fréquences en %	Effectif cumulés croissants	Fréquences cumulées croissantes
[45 ; 47 [4			
[47 ; 49 [6			
[49 ; 51 [15			
[51 ; 53 [8			
[53 ; 55 [5			
[55 ; 57 [2			
		100 %		

- 1) a) Que signifie [55 ; 57 [?
 b) Que signifie le nombre 8 dans la deuxième colonne ?
 c) Combien de bébés a-t-on mesurés ?
- 2) Complète le tableau. Fais apparaître, sur ta copie, le calcul d'une des fréquences. Les fréquences seront arrondies à l'unité.
- 3) Construis l'histogramme (*des effectifs*) de cette série statistique.
 Unités : en abscisse ? 1 cm représente 1 cm (on commencera à 45 cm)
 en ordonnée ? 1 cm représente 1 bébé.
- 4) a) Combien de bébés mesurent moins de 53 cm ?
 b) Combien de bébés mesurent plus de 53 cm ?
- 5) a) Quel est le pourcentage de bébés mesurant plus de 51 cm ?
 b) Quel est le pourcentage de bébés mesurant moins de 49 cm ?
 c) Pourquoi est-il logique de ne pas trouver 100 % en additionnant ces deux pourcentages ?
- 7) Calcule la taille moyenne de ce groupe de bébés .
- 8) Construis un diagramme circulaire (*de rayon 4 cm*) représentant cette série statistique.
Tu indiqueras clairement la légende.