

ETB - Pourcentages et analyse de diagramme

source

1. Le pourcentage de garçons de moins de 12 ans est selon le diagramme circulaire de 13%.

↳ On répond par une phrase

2. C'est une situation de proportionnalité on a :

Nombre de licenciés	Total	moins de 12 ans
	17 700	
Pourcentage	100	13

$$13 \times 17\,700 \div 100 = 2\,301.$$

Il y a 2 301 licenciés qui sont des garçons de moins de 12 ans.

3. Tous les licenciés représentent 100% des licenciés.

Pour trouver le pourcentage de femmes adultes licenciées, je calcule :

$$100\% - 15\% - 9\% - 13\% - 23\% - 29\% = 100\% - 89\% = 11\%$$

Il y a 11% des licenciés qui sont des femmes adultes.

4. La majorité signifie plus de la moitié, soit plus de 50%.

$$[\text{licenciés jeunes (de -18 ans)} : 15\% + 9\% + 13\% + 23\% = 60\%]$$

On remarque que la portion du diagramme circulaire représentant les licenciés de moins de 18 ans, représente plus de la moitié du disque, donc cette affirmation est vraie.

5. licenciés jeunes : $15\% + 9\% + 13\% + 23\% = 60\% > 50\%$

Les licenciés de moins de 18 ans représentent 60% des licenciés.