

( ★ ★ ★ ★ ★ )

Dans un collège, les 120 élèves de troisième ont fait un devoir commun de Mathématiques. Les deux tiers des élèves sont des garçons et 70% des filles ont eu la moyenne au devoir.

1/ Combien y-a-t-il de garçons en troisième ?

2/ Combien de filles de troisième ont obtenu la moyenne ?

3/ Quelle fraction du nombre d'élèves représente les filles ayant la moyenne ?

4/ On sait que 65% des élèves de troisième ont eu la moyenne.

(a) Combien d'élèves ont eu la moyenne ?

(b) Combien de garçons ont eu la moyenne ?

5/ (a) Quelle fraction du nombre de garçons représente les garçons ayant eu la moyenne ?

(b) Exprime le résultat en pourcentage.