

4°2

Travaux de groupes (21/03/2008)

Séance 15

Ex 5

Pourcentages

Réunion 6

Une classe comprend 20 filles et 10 garçons. Lors d'un contrôle de mathématiques, 65 % des filles et 50 % des garçons ont obtenu la moyenne.

Quel pourcentage des élèves de la classe a obtenu la moyenne ?

Une classe comprend 20 filles et 10 garçons
Lors d'un contrôle de mathématiques,
65 % des filles et 50 % des garçons ont
obtenu la moyenne. Quel pourcentage des
élèves de la classe a obtenu la moyenne ?

$$\frac{65}{100} \times 20 = 0,65 \times 20 = 13.$$

13 filles ont obtenu la moyenne

$$\frac{50}{100} \times 10 = 0,50 \times 10 = 5.$$

5 garçons ont obtenu la
moyenne.

$$13 + 5 = 18$$

18 élèves ont obtenu la moyenne

$$20 + 10 = 30. \text{ Il y a 30 élèves dans la classe.}$$

$$\frac{18}{30} \times 100 = 0,6 \times 100 = 60.$$

60 % des élèves ont obtenu
la moyenne.