

exercice 1

a) $x^2 = 121$

$$x = \sqrt{121}$$

$$\sqrt{121} = 11$$

$$x = 11 \text{ ou } x = -11$$

b) Une heure \rightarrow 60 minutes

$$1,25 \text{ h} \times 60 = 75 \text{ minutes}$$

1,25 correspond à 75 minutes

$$c) 175 \times \frac{25}{100} = 175 \times 0,25 = 43,75 \text{ €}$$

$$\text{Nouveau prix} = 175 - 43,75 = 131,25 \text{ €}$$

le nouveau prix est 131,25 €

exercice 2

	basse	Guitare	total
filles	45	45	90
garçons	44	66	110
Total	89	111	200

$$b - \frac{110}{200} \approx 0,55 \text{ soit } 55\%$$

la fréquence des garçons est
55%

$$c) \frac{45}{89} \approx 0,5056 \text{ soit } 50,56\%$$

la fréquence des filles parmi
celles qui jouent de la basse est
50,56%

Exercices à rendre pour le : 18 Novembre

Exercice 1

- a. Résoudre dans \mathbb{R} l'équation $x^2 = 121$.
- b. Combien y a-t-il de minutes dans $1,25h$?
- c. Un article vendu à 175€ est soldé à -20% . Calculer son nouveau prix.

Exercice 2

Dans une école de musique, il y a 200 élèves inscrits. Ils jouent de la basse ou de la guitare. Parmi ces élèves, 45% sont des filles. Il y a 60% de garçons qui jouent de la guitare.

- a. Construire le tableau représentant cette situation.

Dans les questions suivantes, les résultats sont attendus en pourcentages.

- b. Quelle est la fréquence de garçons ?
- c. Quelle est la fréquence de filles parmi celles qui jouent de la basse ? Arrondi à 0,01%.