

## Exercice :

1. Calculer

(a)  $\frac{4}{5} + \frac{8}{3}$

(b)  $\sqrt{16}$

2. Compléter le tableau de proportionnalité :

5	10	
7		21

## Exercice :

1) Résoudre les équations suivantes :

a)  $x^2 + 2x + 1 = 0$

b)

$$x^3 - 3x^2 + 2x = 0$$

2) Calculer les *limites suivantes* :

i)  $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{5x}{2x}$

ii)

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{5x}{2x}$$

iii)  $\lim_{x \rightarrow 5} \frac{1}{x - 5}$

