

1. Donner la définition du cours de $\mathbb{D}$
.....

2. Dans chaque cas donner **deux** nombres :

• qui sont dans $\mathbb{D}$ mais pas dans $\mathbb{N}$:

• qui sont dans $\mathbb{R}$ mais pas dans $\mathbb{Q}$:

3. Calculer en indiquant au moins une étape de calcul :

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$$

$$2 - \frac{1}{4} \times \frac{12}{5} = \dots\dots\dots$$

4. [Bonus] Simplifier en indiquant au moins une étape de calcul :

$$\sqrt{80} = \dots\dots\dots$$

$$2\sqrt{6} \times 3\sqrt{2} = \dots\dots\dots$$

5. Développer en indiquant au moins une étape de calcul :

$$(x + 3)^2 = \dots\dots\dots$$

$$(3x - 3)^2 = \dots\dots\dots$$

$$(2x + 1)(1 - 3x) = \dots\dots\dots$$