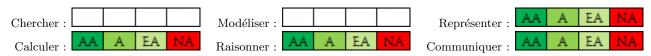
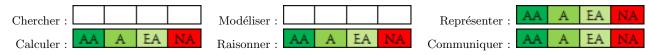
Exercice 1 Compétences du lycée :



⇔ Résoudre les inéquations ci-dessous.

- 1. 4x 7 > 0
- 2. $-3x+6<04-\frac{3}{4}x\leq 0$
- 3. 2(x-3)-(3-2x)>4x+5
- $5. \ \frac{1}{2}(3x-5) \frac{5}{3} \le 6x + 7$
- 6. $(2-x)(3x+4) \ge (5-3x)(x+1)$

Exercice 2 Compétences du lycée :



ightharpoonupDéterminer l'intervalle dans lequel est le nombre x.

- 1. $-3 \le 3x 5 \le 7$
- 2. 0 < 16 4x < 10
- $3. \ \frac{1}{2} \le \frac{2}{3}x + \frac{1}{5} \le 1$

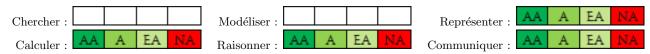
Exercice 3 Compétences du lycée :



\Rightarrow Déterminer l'intervalle dans lequel est le nombre x + y.

- 1. $3 \le x \le 5$ et $-5 \le y \le 7$
- 2. $-2\sqrt{5} \le x < \sqrt{45}$ et $4\sqrt{20} \le y \le 10\sqrt{5}$
- 3. $\frac{1}{2} < x \le 2 \text{ et } -5 \le y < -\frac{3}{2}$

Exercice 4 Compétences du lycée :



\Rightarrow Déterminer l'intervalle dans lequel est le nombre x-y

- 1. $3 \le x \le 5$ et $-5 \le y \le 7$
- 2. $-2\sqrt{5} \le x < \sqrt{45}$ et $4\sqrt{20} \le y \le 10\sqrt{5}$
- 3. $\frac{1}{2} < x \le 2 \text{ et } -5 \le y < -\frac{3}{2}$

Exercice 5 Compétences du lycée :



\Rightarrow Déterminer l'intervalle dans lequel est le nombre 4x - 2y + 5

- 1. $3 \le x \le 5$ et $-5 \le y \le 7$
- 2. $-2\sqrt{5} \le x < \sqrt{45}$ et $4\sqrt{20} \le y \le 10\sqrt{5}$
- 3. $\frac{1}{2} < x \le 2$ et $-5 \le y < -\frac{3}{2}$