

① Dessinez les courbes des fonctions suivantes, définies de \mathbb{R} dans \mathbb{R} :

$F_1 : x \mapsto |x|$ (en noir)

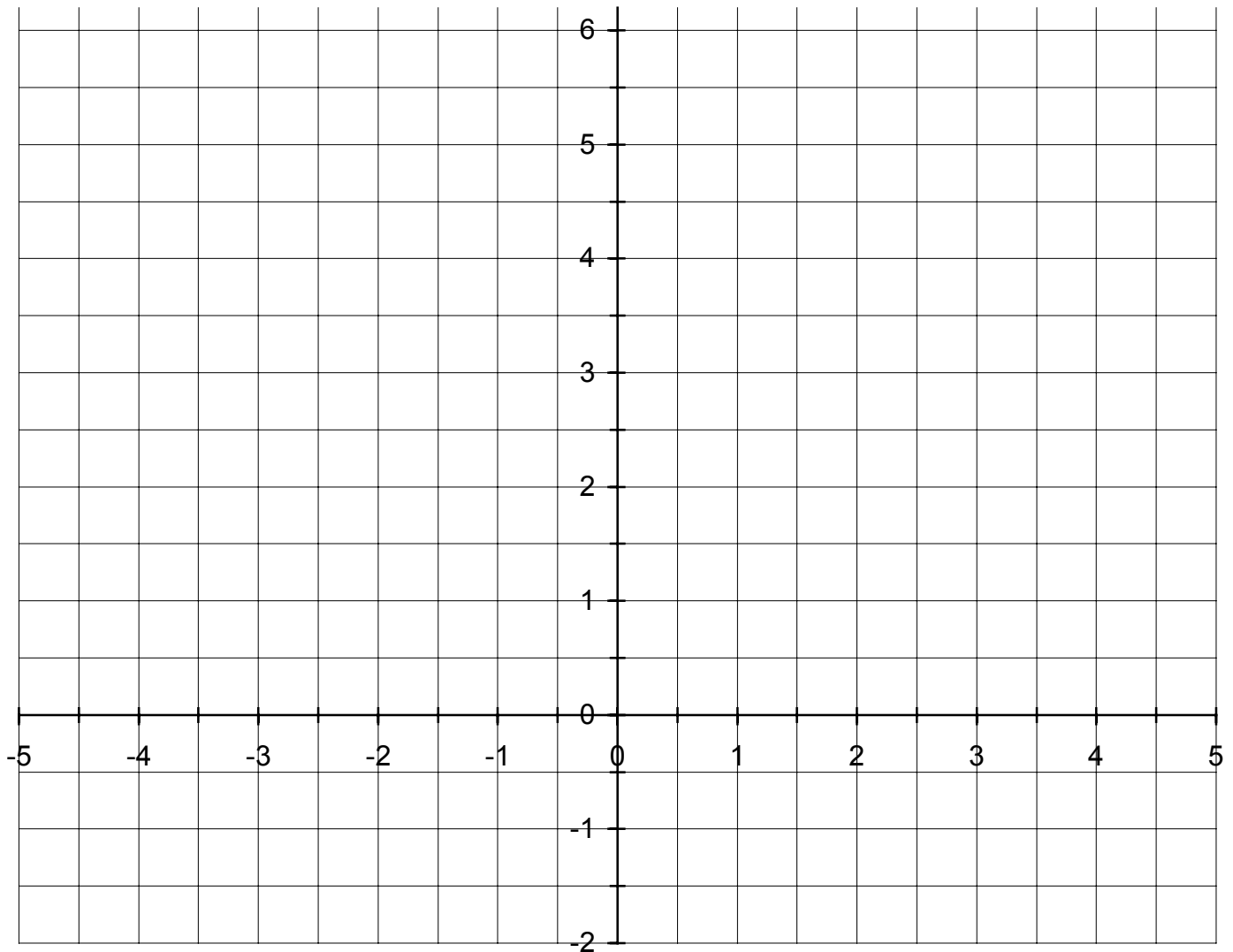
$F_2 : x \mapsto \sqrt{x^2}$ (en gris)

$F_3 : x \mapsto |x-2|$ (bleu)

$F_4 : x \mapsto |x|-2$ (vert foncé)

$F_5 : x \mapsto |x+2|$ (rouge)

$F_6 : x \mapsto |x|+2$ (vert clair)



- ② Pour chacune des courbes du graphique ci-dessous, indiquez la fonction correspondante parmi les fonctions suivantes, définies de \mathbb{R} dans \mathbb{R} :

$$F_1 : x \mapsto |x^2 + x - 2|$$

$$F_2 : x \mapsto |x^2 - 3|$$

$$F_3 : x \mapsto |x^3|$$

$$F_4 : x \mapsto |(x-1)^2 - 1|$$

$$F_5 : x \mapsto |x^3| - x^2$$

