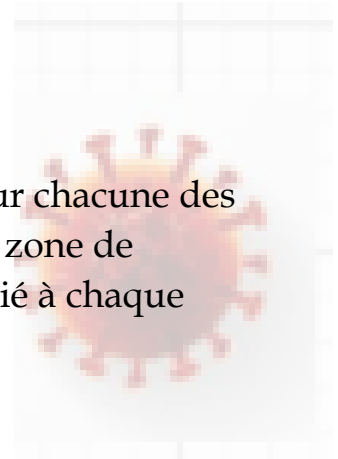


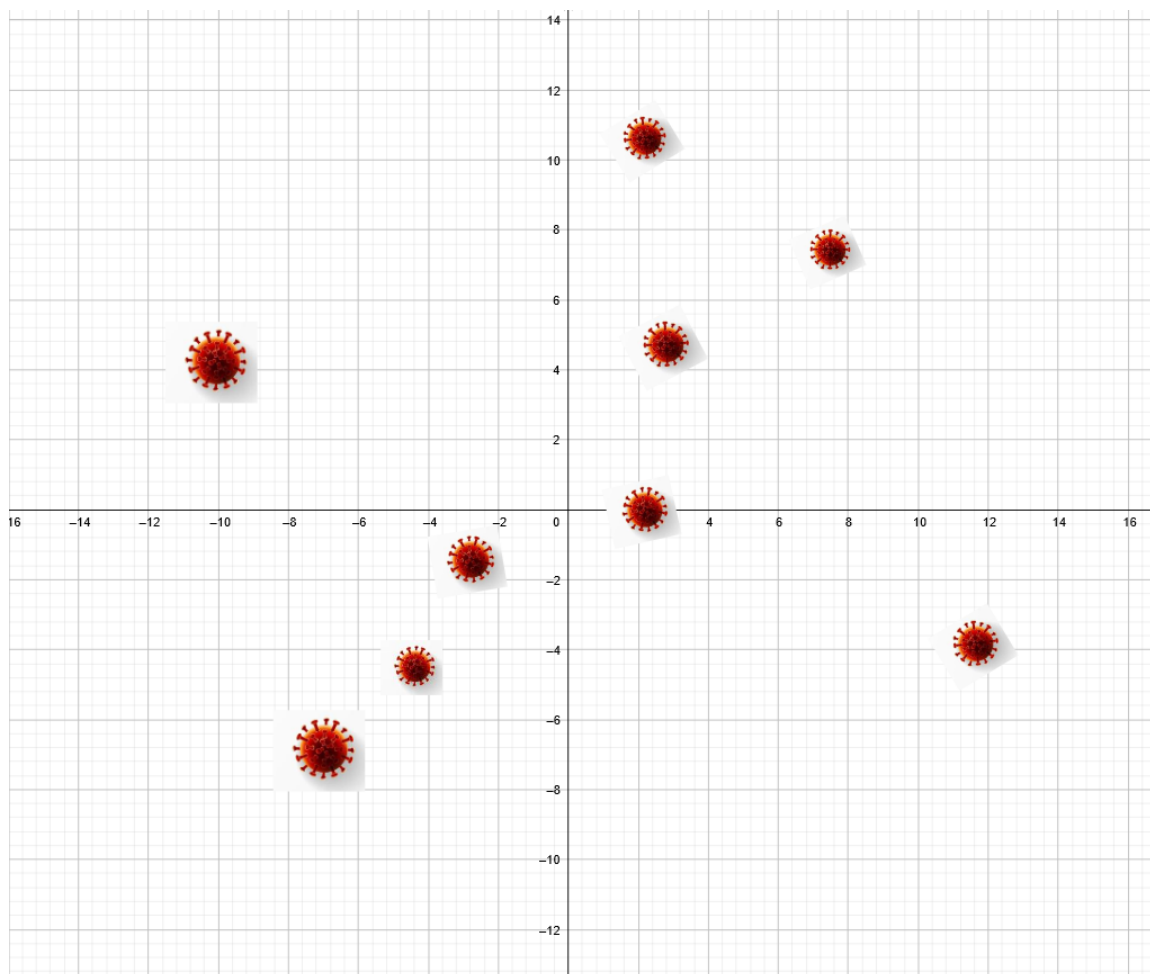
La chasse au coronavirus

Voici différentes surfaces infectées par le coronavirus. Pour chacune des surfaces, quel est le pourcentage de décontamination si la zone de désinfection correspond au polygone de contraintes associé à chaque système d'inéquations.



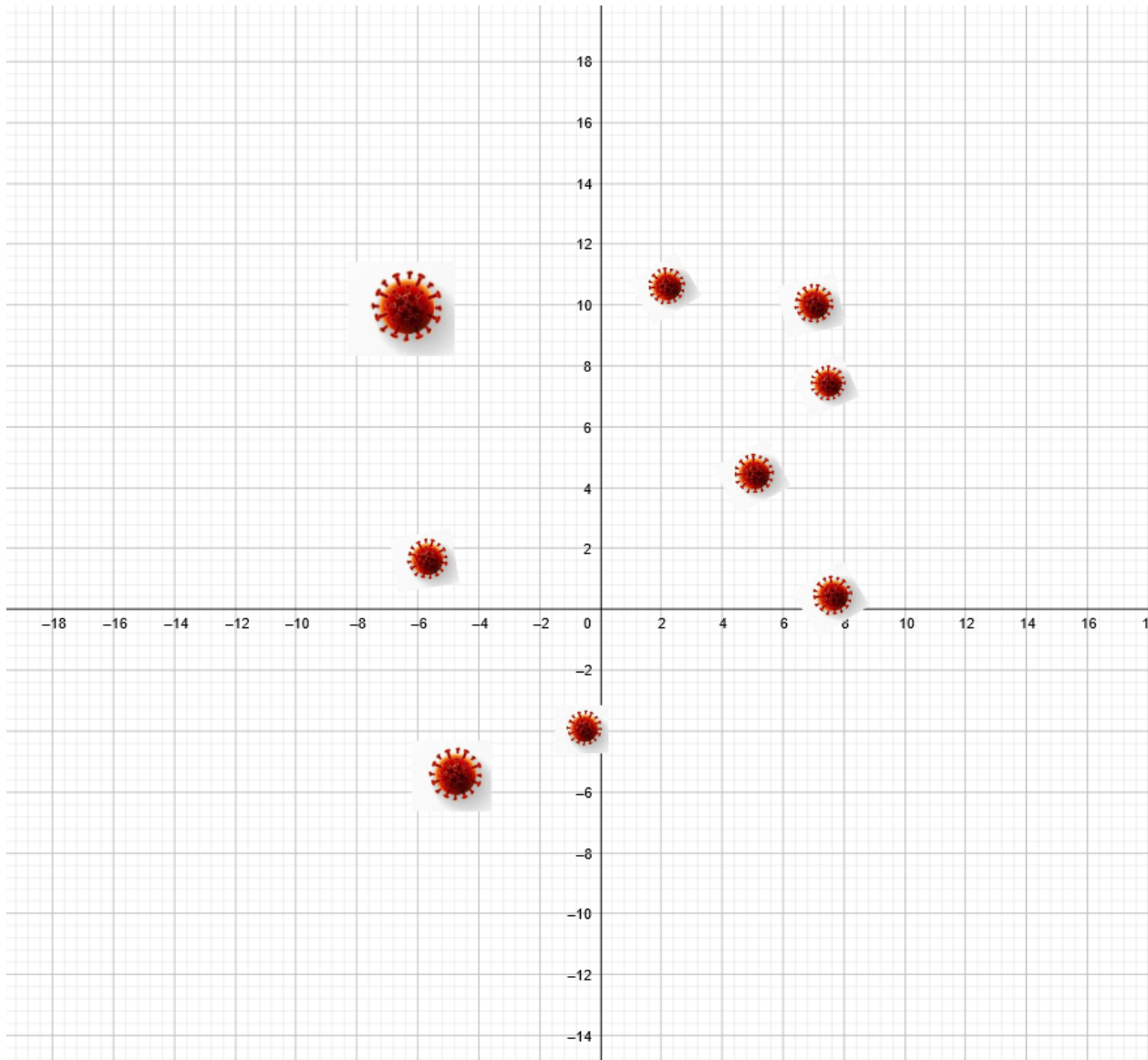
Surface #1

$$\begin{cases} y + 1,5 \geq 2x \\ y \leq 4 \\ 2y \leq -3x + 12 \\ x > -5 \end{cases}$$



Surface #2

$$\begin{cases} 2y \geq x \\ y > -8 \\ y + x - 6 \geq 0 \\ -y \geq -14 \end{cases}$$



Surface #3

$$\begin{cases} y \leq 14 \\ y \leq 0 \\ y \leq -\frac{1}{3}x + 2 \\ 3y + x \geq -30 \end{cases}$$

