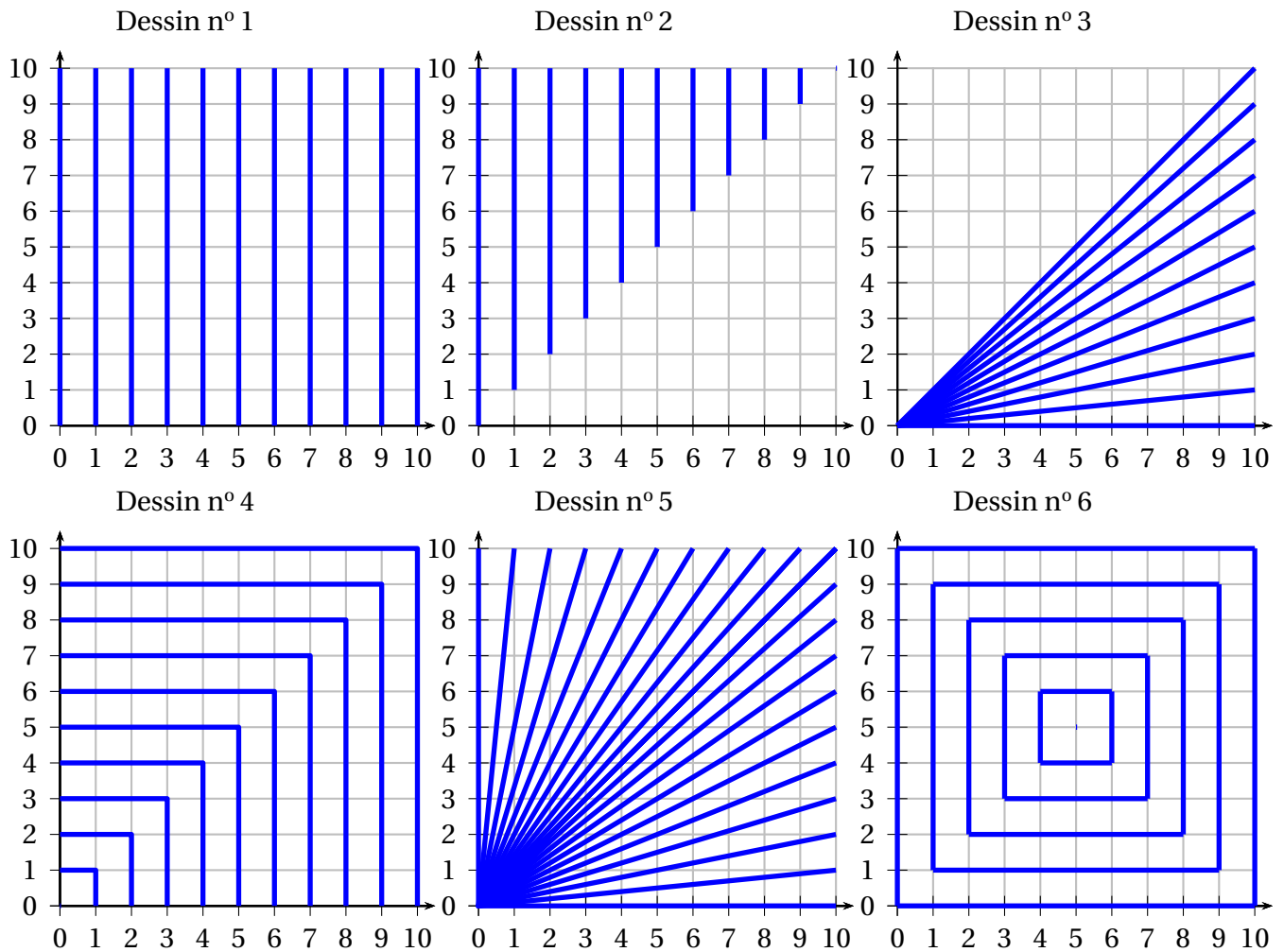


Fiche C

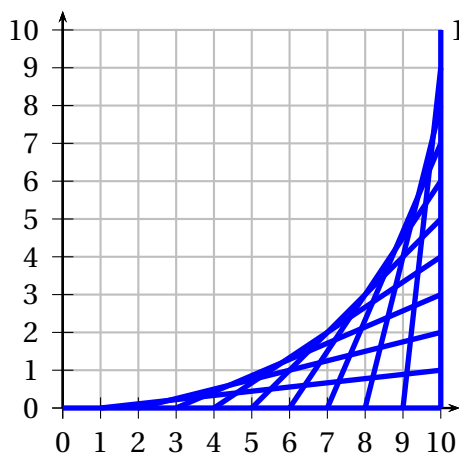
Boucle « pour »

EXERCICE C.1.

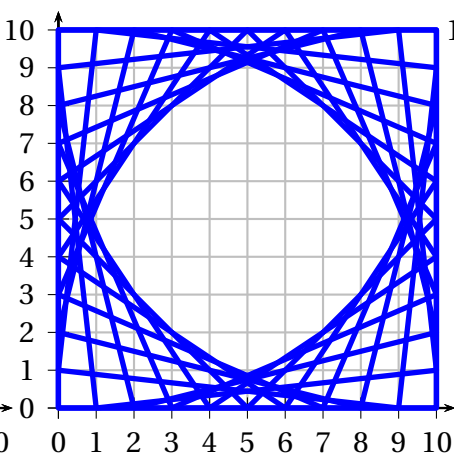
Écrire des algorithmes qui permettent de faire les dessins ci-dessous .



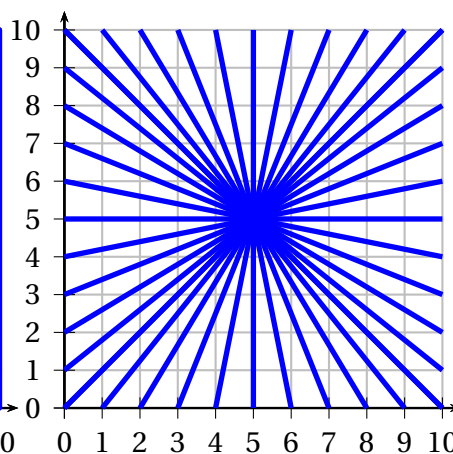
Dessin n° 7



Dessin n° 8



Dessin n° 9

**EXERCICE C.2.**

Écrire un algorithme prenant comme argument un nombre entier n et affichant tous les nombres entiers de 0 à n .

EXERCICE C.3.

Écrire un algorithme prenant comme argument un nombre entier n et affichant la somme de tous les nombres entiers de 0 à n .

EXERCICE C.4.

Écrire un algorithme prenant comme argument un nombre entier n et affichant le produit de tous les nombres entiers de 1 à n .

EXERCICE C.5.

Écrire un algorithme prenant comme argument un nombre entier n et affichant tous les diviseurs de n .

Remarque. En langage Algobox, le reste de la division de x par y s'écrit $x\%y$.

EXERCICE C.6.

Écrire un algorithme prenant comme argument un nombre entier n et affichant le nombre de diviseurs de n .