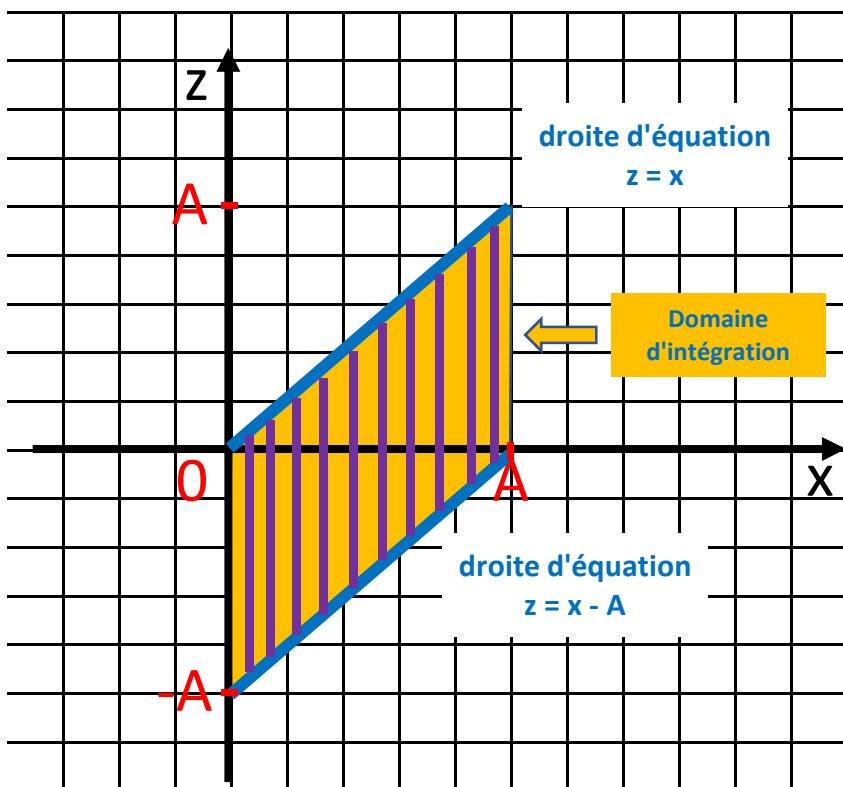
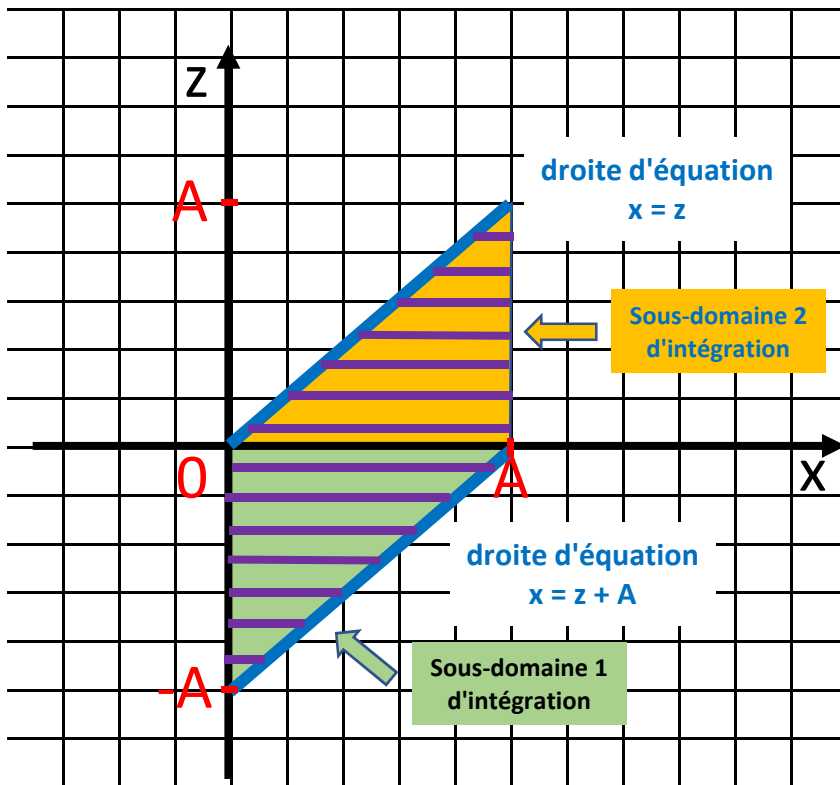


Paramètre : x .
 $0 \leq x \leq A$
 $x - A \leq z \leq x$



Paramètre : x .
 $0 \leq x \leq A$
 $x - A \leq z \leq x$

On parcourt le domaine verticalement.
 Pour chaque valeur de x , z parcourt une droite verticale (dessinée en violet).



Sous-domaine 2.
Paramètre : z.
 $0 \leq z \leq A$
 $z \leq x \leq A$

On parcourt chaque sous-domaine horizontalement. Pour chaque valeur de z, x parcourt une droite horizontale (dessinée en violet).

Sous-domaine 1.
Paramètre : z.
 $-A \leq z \leq 0$
 $0 \leq x \leq z + A$

$$\int_0^A \int_{x-A}^x f(z) dz dx = \int_{-A}^0 \int_0^{z+A} f(z) dx dz + \int_0^A \int_z^A f(z) dx dz$$

Domaine initial.
Paramétré en x.
Donc on intègre d'abord en z
(intégrale interne)

Sous-Domaine 1.
Paramétré en z.
Donc on intègre d'abord en x
(intégrale interne)

Sous-Domaine 2.
Paramétré en z.
Donc on intègre d'abord en x
(intégrale interne)

$$\int_0^{z+A} f(z) dx = \text{facile à calculer ...}$$