

EXEMPLES DE GRAPHIQUES AVEC TikZ

Exercice 1 :

Avec Pstricks : version Philippe année 2007

$$k \times (a + b) = k \times a + k \times b$$

Voici la formule de la distributivité : $k \times (a + b) = k \times a + k \times b$ vue en 5^e.

$$(a + b) \times (c + d) = a \times c + a \times d + b \times c + b \times d$$

Voici la formule de la distributivité : $(a + b) \times (c + d) = a \times c + a \times d + b \times c + b \times d$ vue en 4^e.

Avec Tikz : version Dominique

$$a \times (b + c) = a \times b + a \times c$$

$$(a + b) \times (c + d) = a \times c + a \times d + b \times c + b \times d$$

Au milieu d'un texte :

Voici la formule de la simple distributivité : $a \times (b + c) = a \times b + a \times c$ (vue en 5^{ème}).

Voici la formule de la double distributivité : $(a + b) \times (c + d) = a \times c + a \times d + b \times c + b \times d$ (vue en 4^{ème}).

Avec Tikz : version améliorée

$$a \times (b + c) = a \times b + a \times c$$

$$(a + b) \times (c + d) = a \times c + a \times d + b \times c + b \times d$$

Au milieu d'un texte :

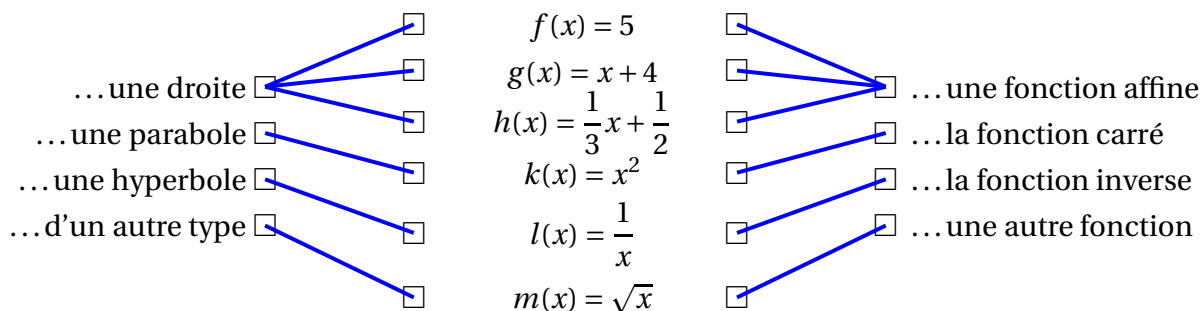
Voici la formule de la simple distributivité : $a \times (b + c) = a \times b + a \times c$ (vue en 5^{ème}).

Voici la formule de la double distributivité : $(a + b) \times (c + d) = a \times c + a \times d + b \times c + b \times d$ (vue en 4^{ème}).

Son graphique est...

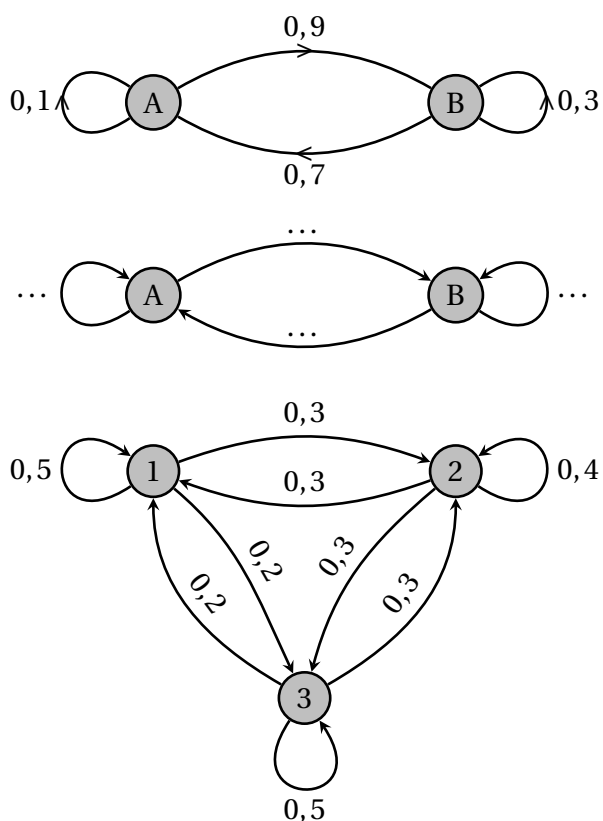
Expressions des fonctions :

C'est...

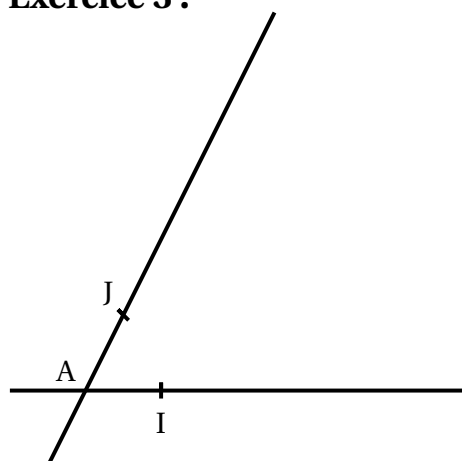


Exercice 2 :

Graphes probabilistes



Exercice 3 :

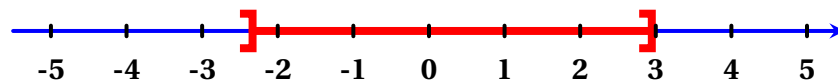


Exercice 4 :

x	$-\infty$	0	2	$+\infty$	
Signe de $3x$	$-$	0	$+$		
Signe de $x - 2$		$-$	0	$+$	
Signe de $3x(x - 2)$	$+$	0	$-$	0	$+$

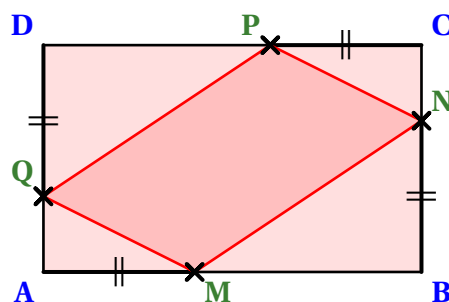
x	$-\infty$	0	2	$+\infty$	
Signe de $3x$	$-$	0	$+$		
Signe de $x - 2$		$-$	0	$+$	
Signe de $3x(x - 2)$	$+$	0	$-$	0	$+$
Variations de f	$+\infty$	$-\frac{1}{2}$	$\frac{17}{128}$	$-\infty$	

Exercice 5 :

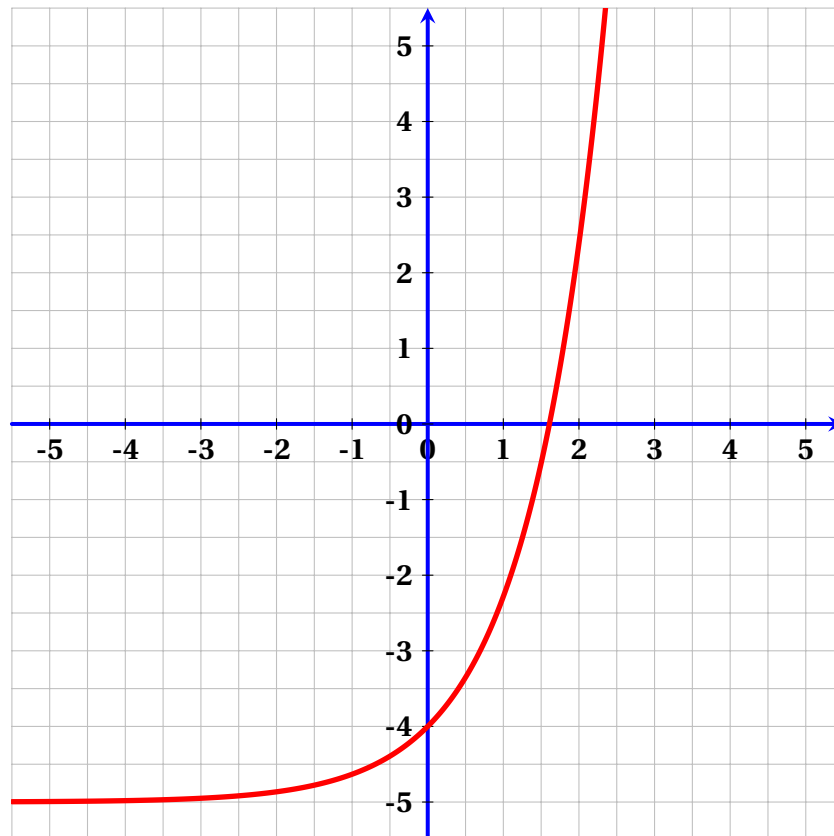


Exercice 6 :

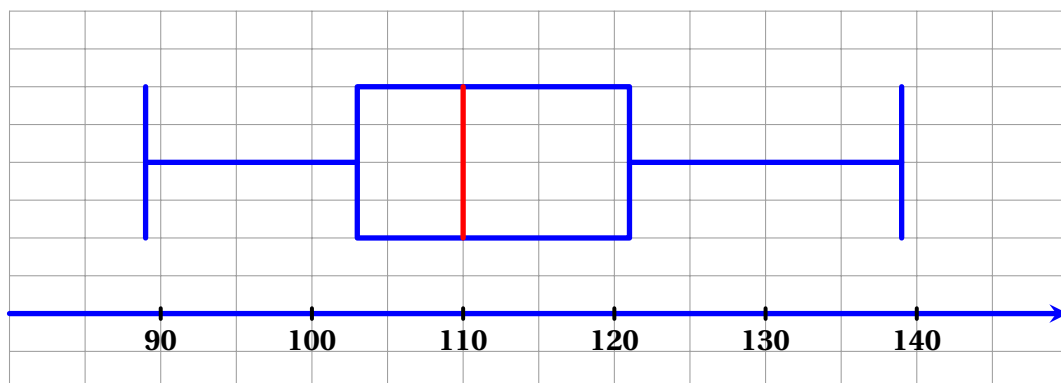
Segments définis avec les lettres



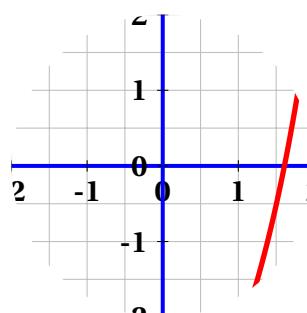
Exercice 7 :



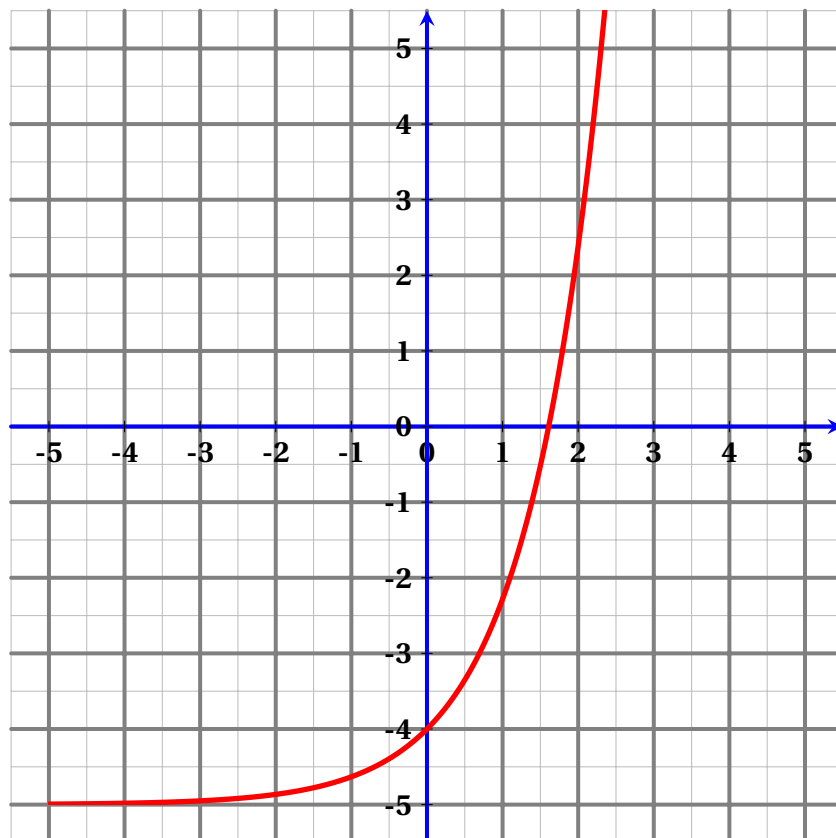
Exercice 8 :



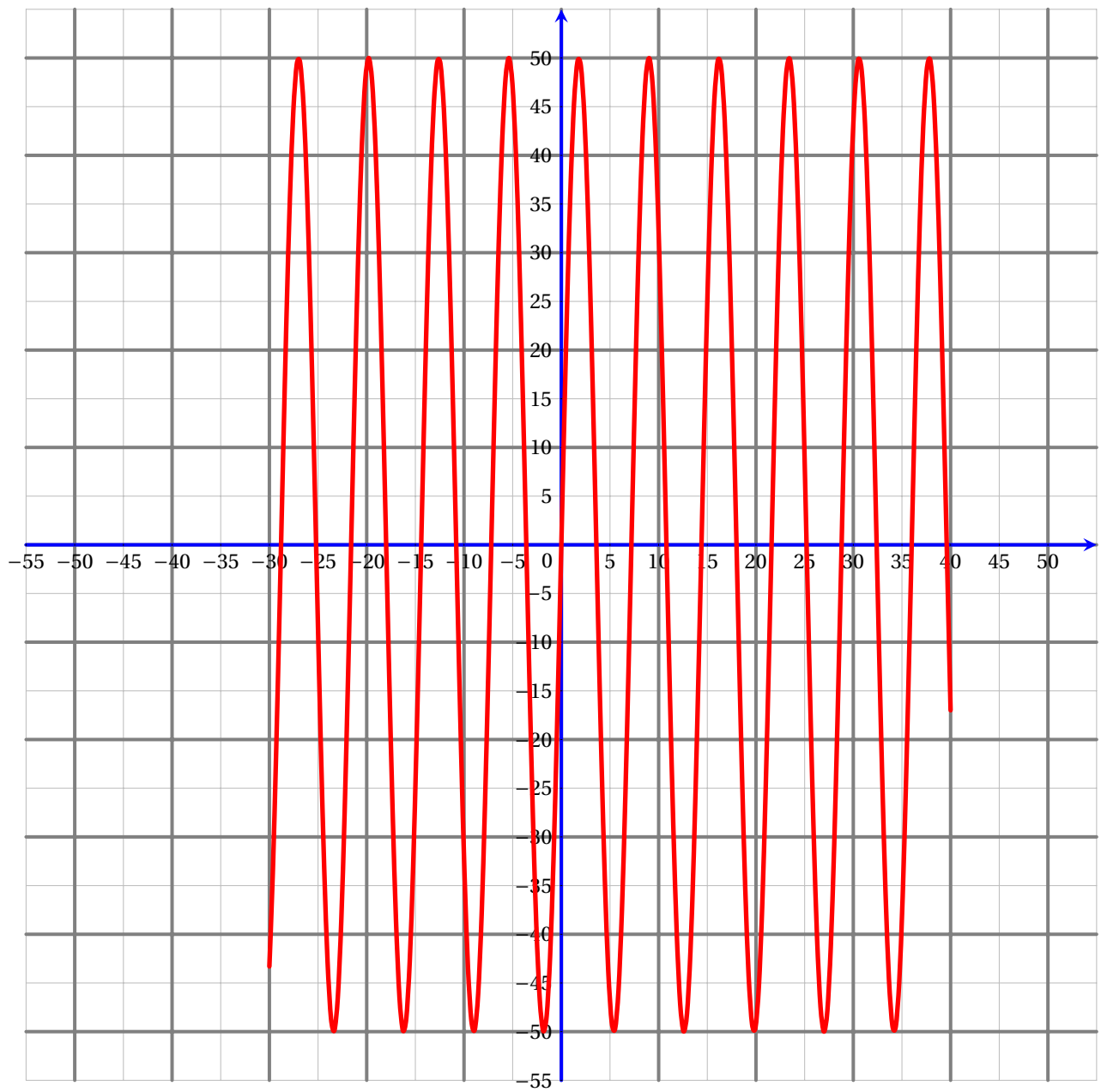
Exercice 9 :



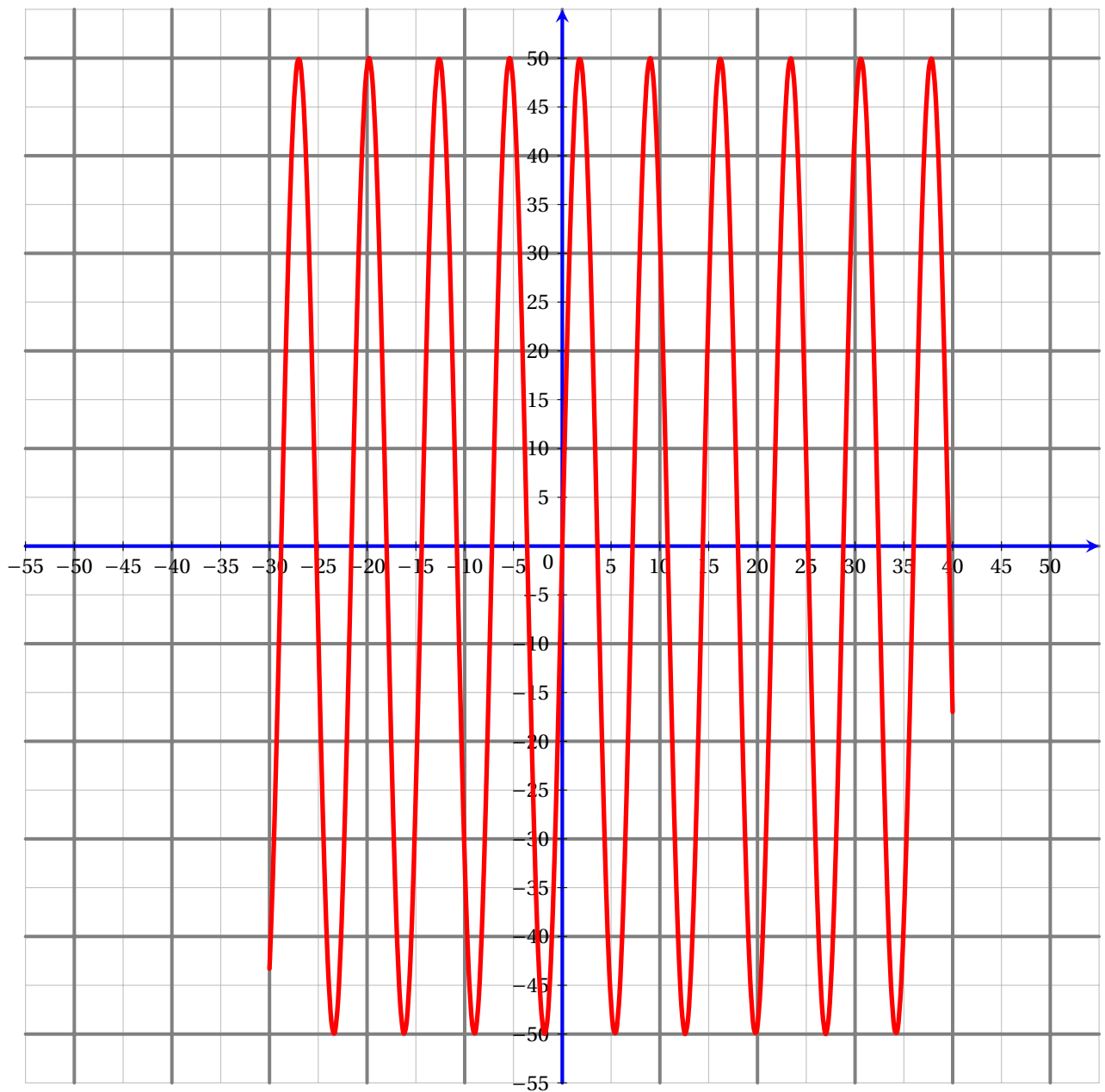
Exercice 10 :



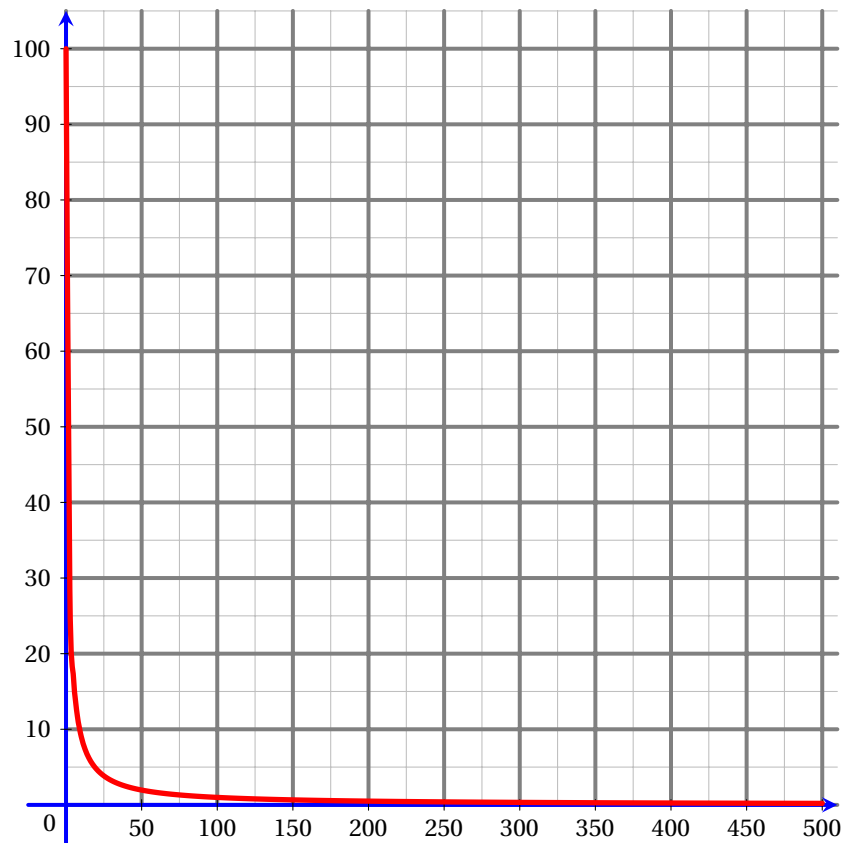
Exercice 11 :



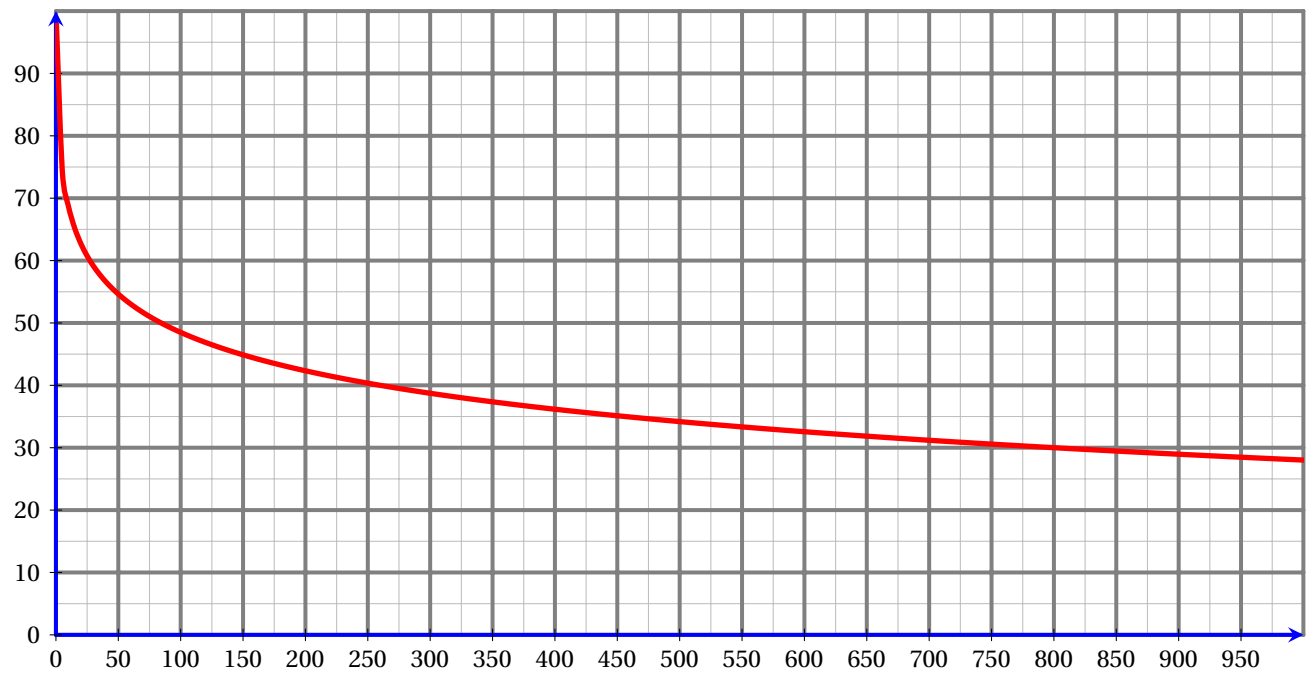
Exercice 12 :



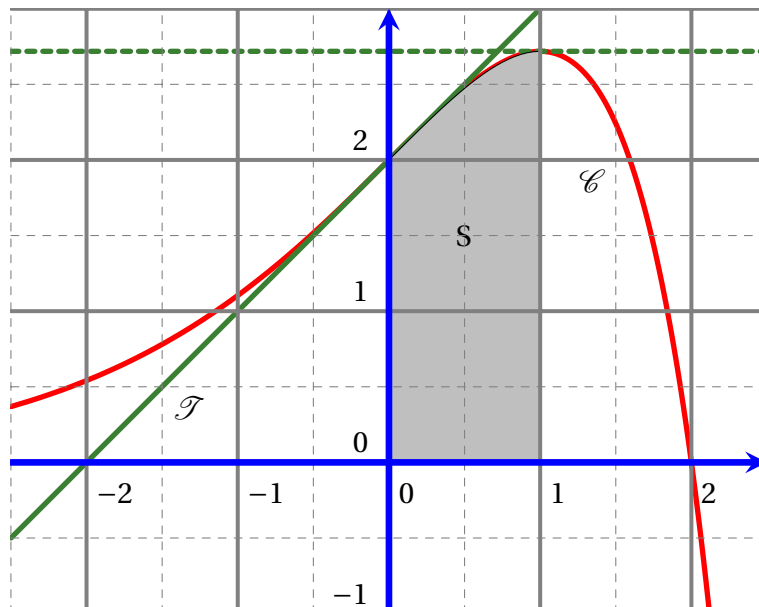
Exercice 13 :



Exercice 14 :

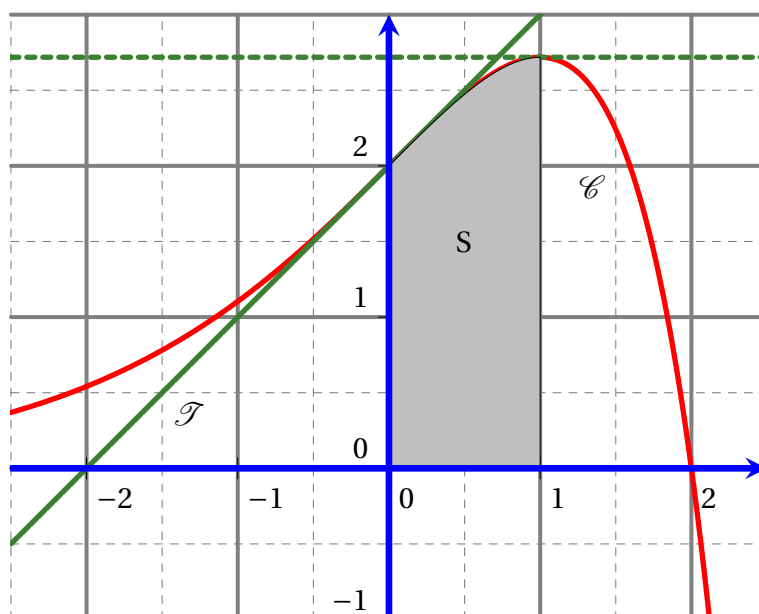


Exercice 15 :

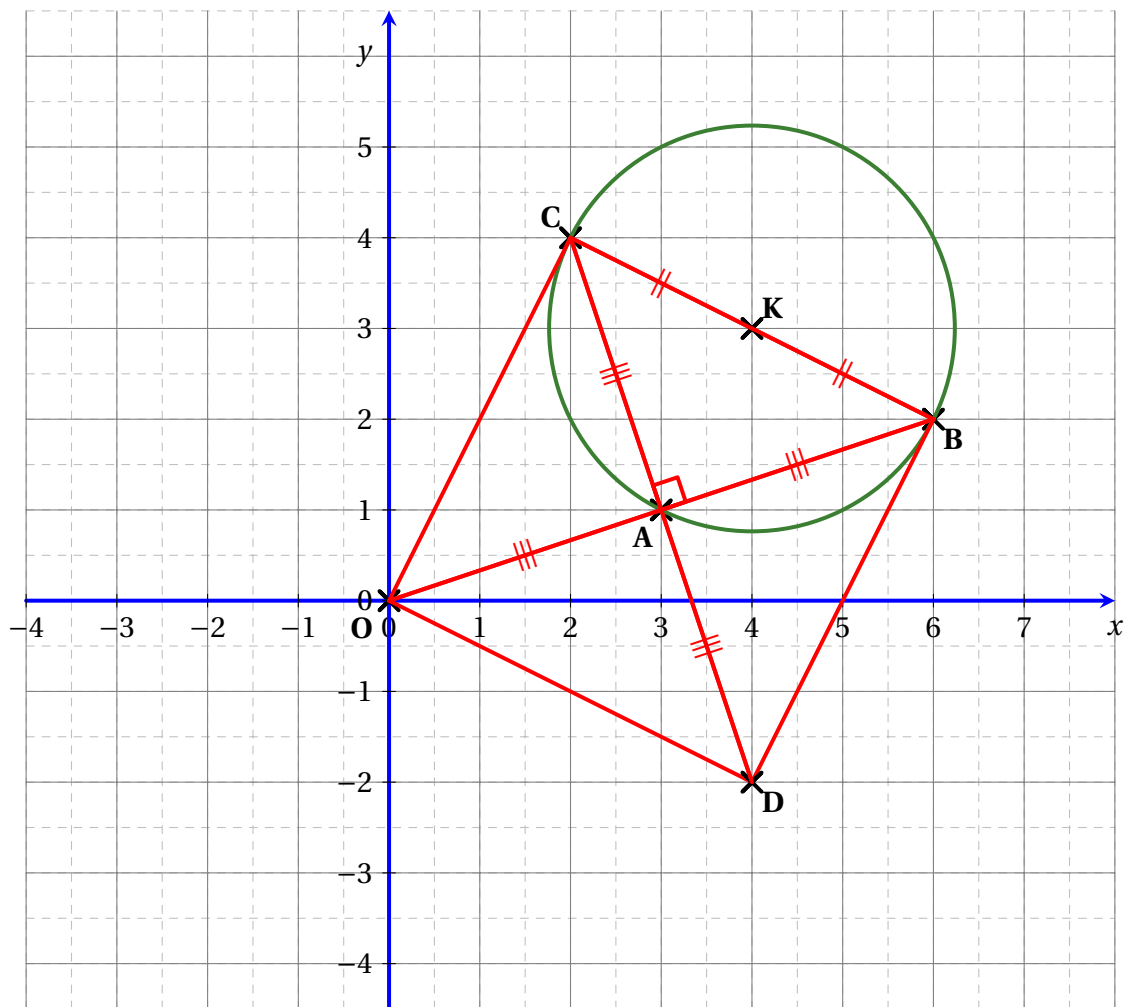


Exercice 16 :

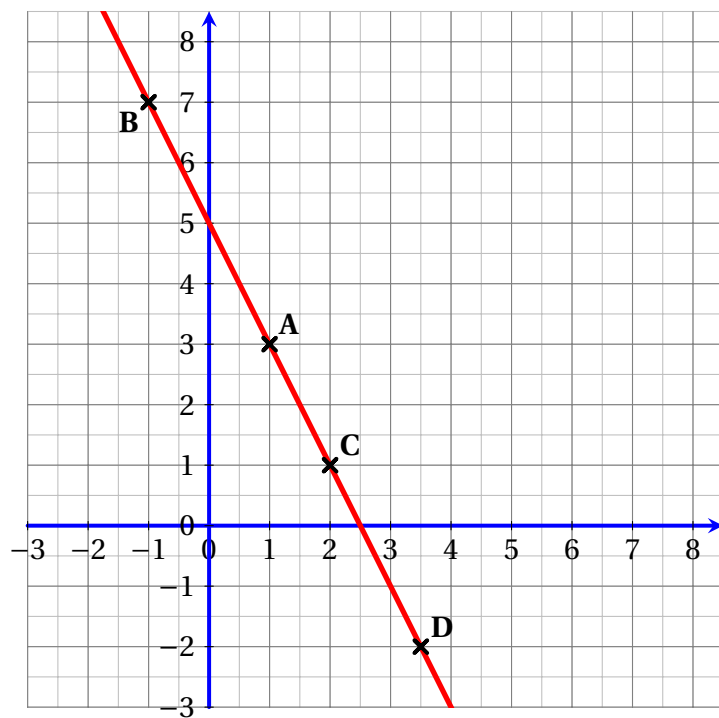
L'ordre des instructions est important pour le rendu souhaité !!



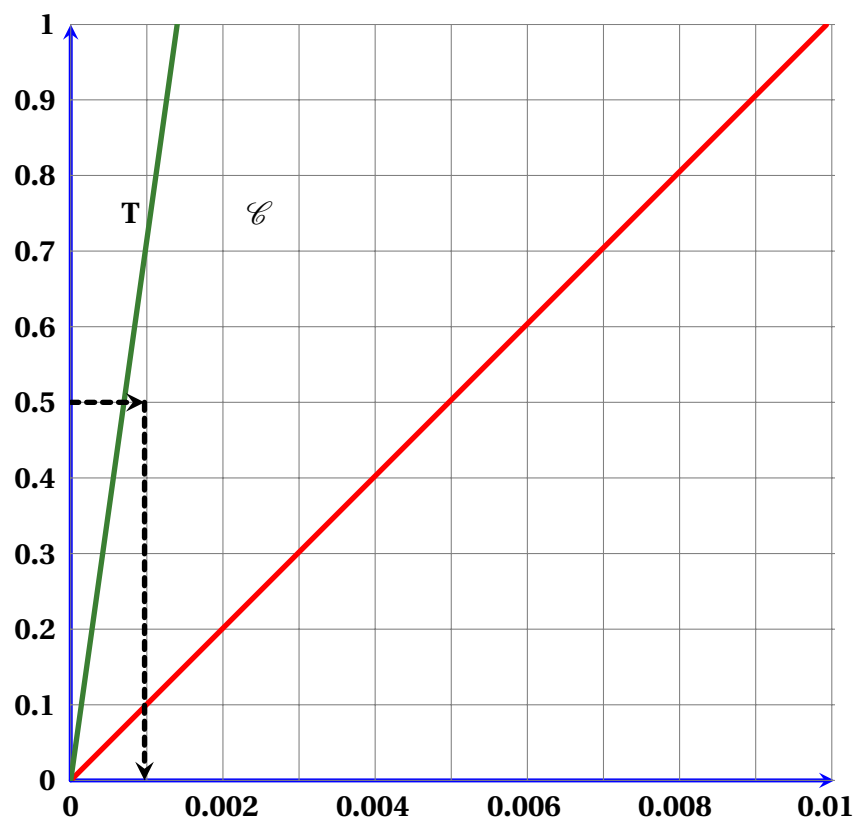
Exercice 17 :



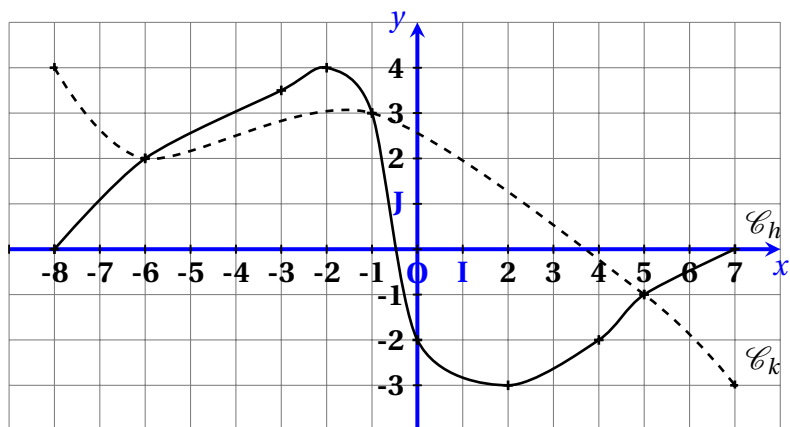
Exercice 18 :



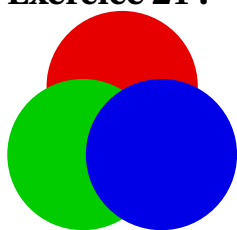
Exercice 19 :



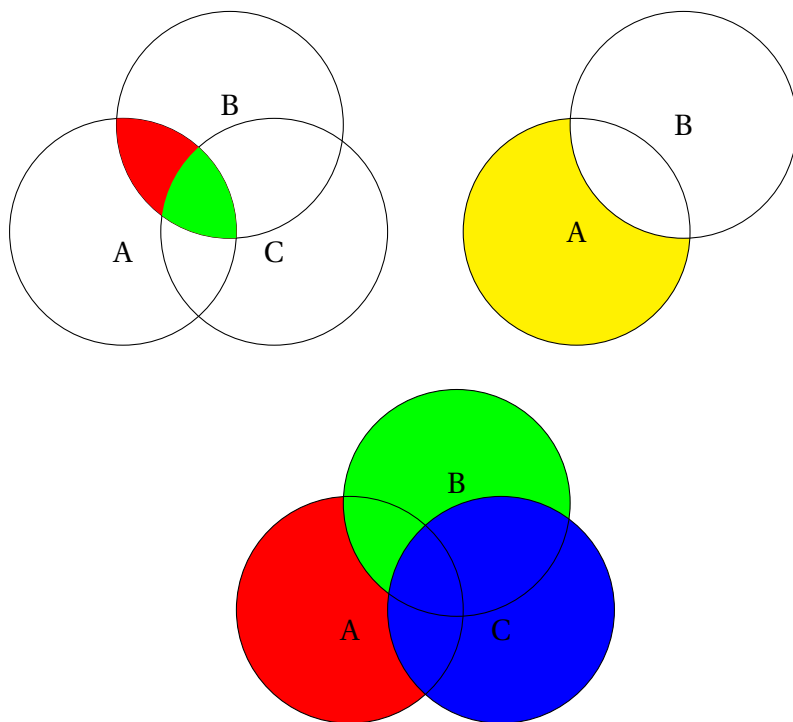
Exercice 20 :

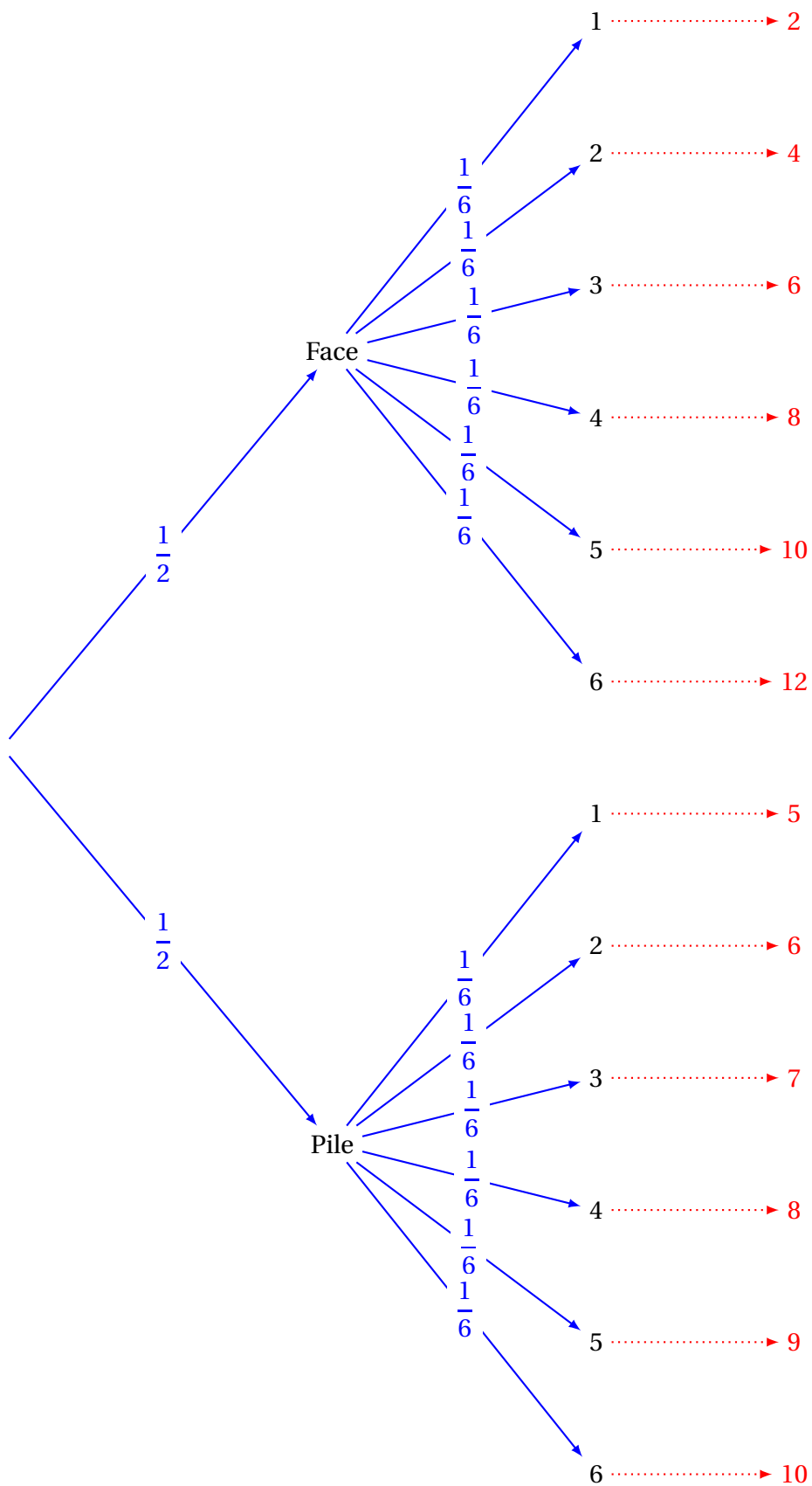


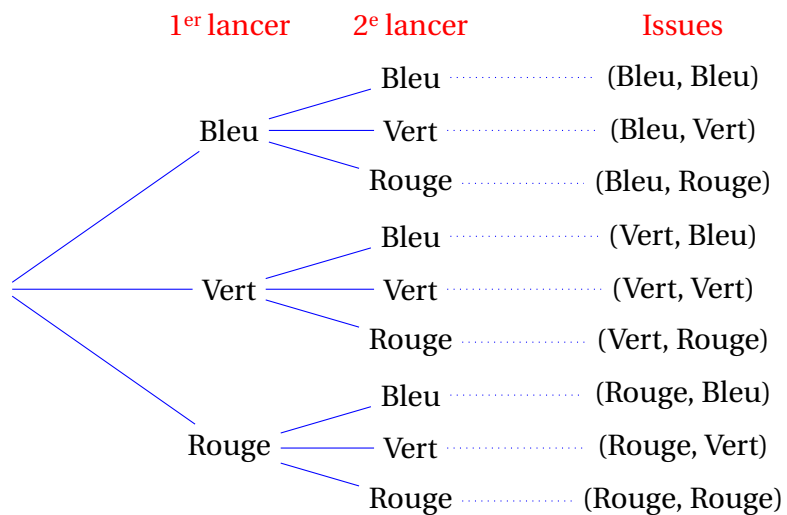
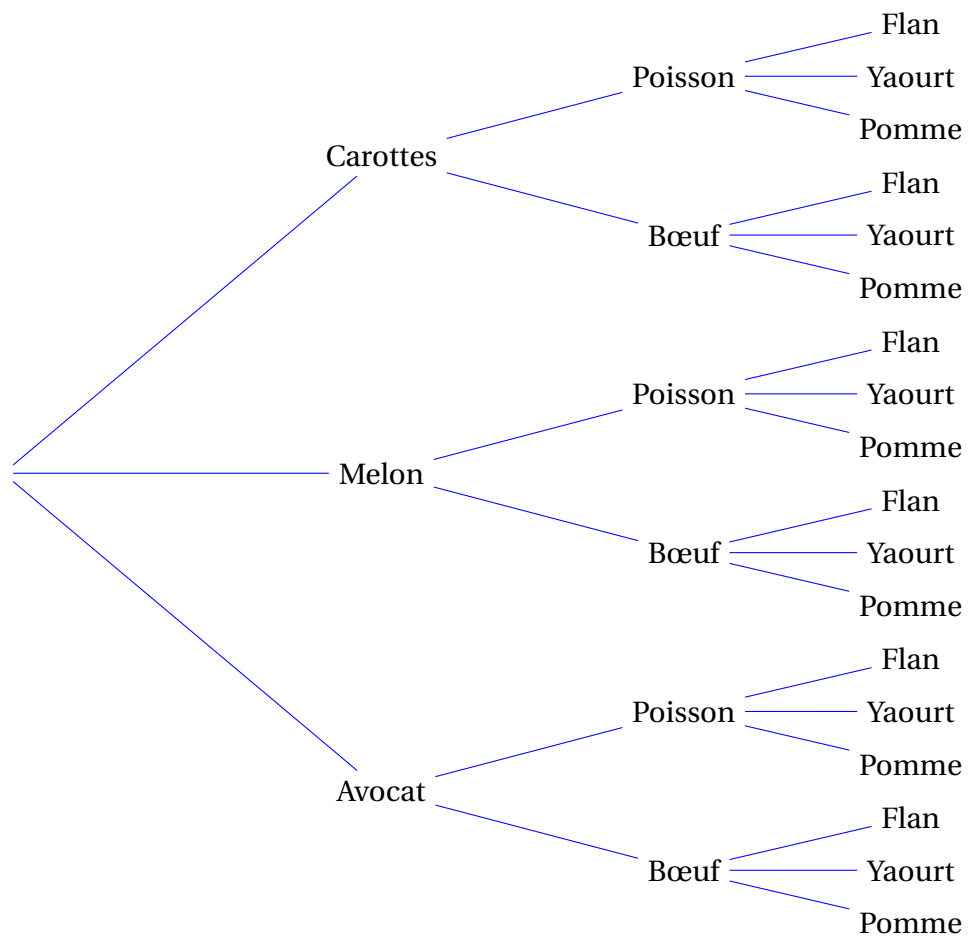
Exercice 21 :

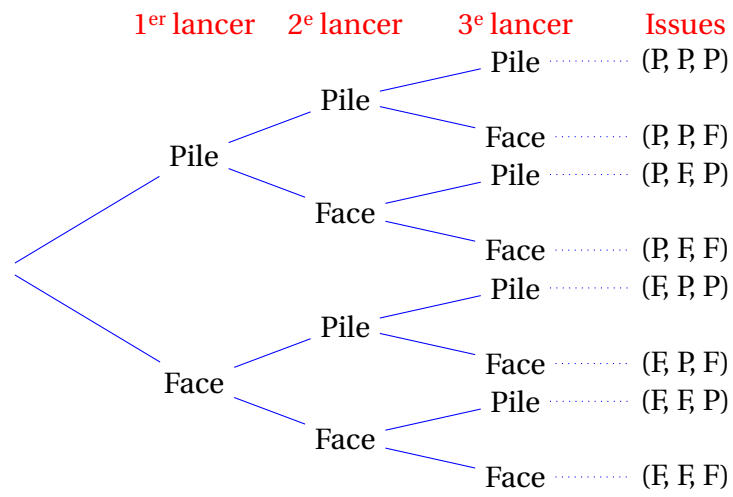


Exercice 22 :









Exercice 24 :

REMARQUES SUR LE DEVOIR MAISON N°2

Exercice 25 :

REMARQUES SUR LE DEVOIR MAISON N°2

Exercice 26 :

REMARQUES SUR LE DEVOIR MAISON N°2

Exercice 27 :



Exercice 28 :



Exercice 29 :



Exercice 30 :



Exercice 31 :



Exercice 32 :



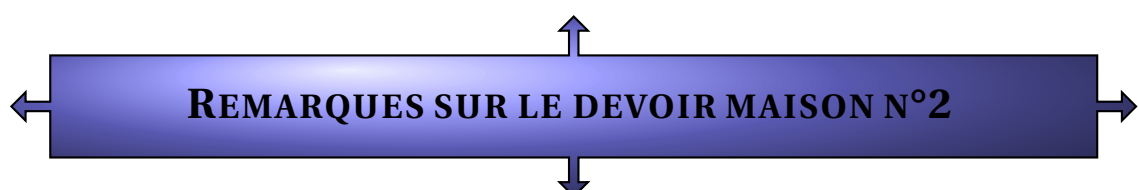
Exercice 33 :



Exercice 34 :



Exercice 35 :



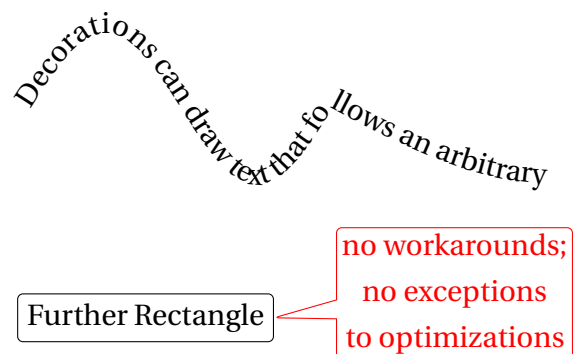
Exercice 36 :



Exercice 37 :

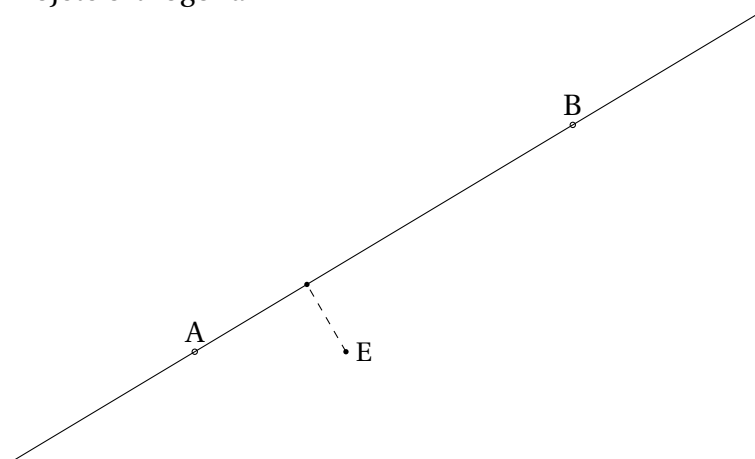


Exercice 38 :



Exercice 39 :

Projeté orthogonal



Exercice 40 :

