

Titre du chapitre



Les savoir-faire du parcours

- SF1
- SF2

Les mathématiciennes et mathématiciens



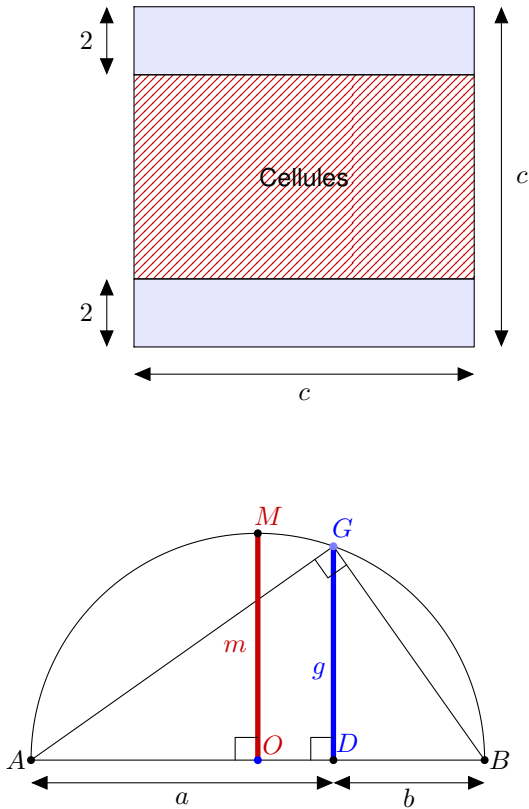
x	$-\infty$	-4	$+\infty$
Signe de A		$-$	$+$

x	$-\infty$	-4	$+\infty$
Signe de A		$-$	$+$

x	$-\infty$	-3	2	$+\infty$
$2x + 6$	$-$	0	$+$	$+$
$-x + 2$	$+$	$+$	0	$-$
$(2x + 6)(-x + 2)$	$-$	0	$+$	$-$

x	$-\infty$	-3	2	$+\infty$
$2x + 6$	$-$	0	$+$	$+$
$-x + 2$	$+$	$+$	0	$-$
$\frac{2x + 6}{-x + 2}$	$-$	0	$+$	$-$

1 Première section



L'ensemble des solutions de $x(x-2)=0$ est	$\{2\}$	$\{0;2\}$	$\{0;-2\}$
Soit a un nombre. Le nombre de solutions de l'équation $x^2=a$ est	2	1	0, 1 ou 2
Pour $x \neq 0$, l'équation $\frac{x+2}{x}=0$ est équivalente à	$x+2=0$	$x+2=x$	$x=2$
L'équation $x(x+2)=x(2x+3)$ est équivalente à	$x+2=2x+3$	$x=0$ ou $-x-1=0$	aucune des 2 autres
L'équation $(x+2)(x+3)=1$ est équivalente à	$x+2=1$ ou $x+3=1$	$x+2=1$ et $x+3=1$	aucune des 2 autres
L'ensemble des solutions de $2x-8 \geq 0$ est	$] -\infty; 4]$	$[4; +\infty[$	$]4; +\infty[$
L'ensemble des solutions de $-5x+8 > 3$ est	$] -\infty; -1[$	$] -\infty; -1]$	$]11/5; +\infty[$
L'inéquation $\frac{x+2}{-5} > 1$ est équivalente à	$x+2 > -5$	$x+2 < -5$	aucune des 2 autres
L'inéquation $\frac{x+2}{x} > 1$ pour ensemble de solutions :	\mathbb{R}	$] -\infty; -2] \cup]0; +\infty[$	$]0; +\infty[$
Le carré de x est plus grand que x :	pour tout x	pour aucun x	ça dépend de x

Définition 1: Titre def.

2 Deuxième section

3 Troisième section

Premier SF

2

Compétence.



/b/ABCD

Deuxième SF

3

Compétence.



/b/ABCD

Troisième SF

4

Compétence.



/b/ABCD

5



Compétence.



/b/ABCD

6



Compétence.

7



Compétence.

8



Compétence.

9



Compétence.

10



Compétence.

Compétence.

11



Compétence.

12



Compétence.

13



Compétence.

14



Compétence.

15



Compétence.

16



Compétence.

17



Compétence.

18



Compétence.

19



Compétence.

20



Compétence.

21



Compétence.

22



Compétence.

23



Compétence.

24



Compétence.

25



Compétence.

26



Compétence.

27



/b/ABCD