

# Un Sudomaths pour la classe de seconde

(Hélène Gaunard, professeur stagiaire au lycée Charles Jully de Saint Avold)

	$x_1$		$x_3$		$y_3$		$x_4$	
	$y_1$	$y_2$		$x_4$		$x_1$	$x_5$	
Coefficient directeur de $y = 3 + 5x$								$y_5$
		$x_6^2$	$y_2 - 1$		$x_6$	Le cube de 2		
	$x_6$						$y_7$	
		$y_6$	$\frac{y_1 + y_2 + y_3}{2}$		Coefficient directeur de la droite (AB)	$\frac{x_D}{3}$		
Abscisse du point J milieu de [AD]		$\sqrt{25}$						Abscisse du point I milieu de [CD]
	$x_D$	$x_7$		$\frac{x_7}{8}$		$x_2$	$\frac{4}{7}x_1$	
	Le double du coefficient directeur de (CD)		$x_1$		Ordonnée du point I milieu de [CD]		$3 \times y_4$	

$\begin{cases} y_1 = 2 \\ y_1 = -\frac{1}{2}x_1 + \frac{11}{2} \end{cases}$	$\begin{cases} y_2 = x_2 \\ x_2 = 6 \end{cases}$	$\begin{cases} y_3 = \frac{1}{2}x_3 + 6 \\ y_3 = x_3 + 3 \end{cases}$
$\begin{cases} y_4 = x_4 - 7 \\ y_4 = -x_4 + 9 \end{cases}$	$\begin{cases} y_5 = 3x_5 + 3 \\ y_4 = 2x_5 + 4 \end{cases}$	$\begin{cases} y_6 = 7 \\ y_6 = -\frac{1}{3}x_6 + 8 \end{cases}$
$\begin{cases} y_7 = 5 \\ x_7 = 8 \end{cases}$	A (-3 ; 7) B (-8 ; 2)	C (5 ; 3) D (9 ; 5)