

CORRECTION

Partie A :

- 1) Poisson
- 2) 67 114 121 112 116 97 103 101

Partie B :

- 1) $f : x \mapsto 4x + 7$
- 2) M est codé par $f(77) = 4 \times 77 + 7 = 315$
a est codé par $f(91) = 4 \times 97 + 7 = 395$
t est codé par $f(116) = 4 \times 116 + 7 = 471$
h est codé par $f(98) = 4 \times 104 + 7 = 423$
s est codé par $f(109) = 4 \times 115 + 7 = 467$

Donc Maths est codé par 315 395 471 423 467

- 3) $275 = 4x + 7$
 $275 - 7 = 4x + 7 - 7$
 $268 = 4x$
 $268 : 4 = x$
 $67 = x$

275 correspond à C

De même :

$451 = 4x + 7$	$463 = 4x + 7$	$411 = 4x + 7$	$403 = 4x + 7$	$471 = 4x + 7$
$444 = 4x$	$456 = 4x$	$404 = 4x$	$396 = 4x$	$464 = 4x$
$111 = x$	$114 = x$	$101 = x$	$99 = x$	$116 = x$
o	r	e	c	t

On obtient : Correct