

Rallye SENEMATHS 2016
CM1 / CM 2 / 6^{ème}
Corrigé de l'épreuve 3

Exercice 1 : Les moutons

Si on enlève 1 au nombre de moutons alors le reste de sa division par 2 est 0, donc le nombre qui précède le nombre de moutons est divisible par 2.

De même il est divisible par 3 et par 4 et par 5 ; or le seul nombre entier compris entre 50 et 60 qui soit divisible par 2, par 3, par 4 et par 5 est le nombre 60.

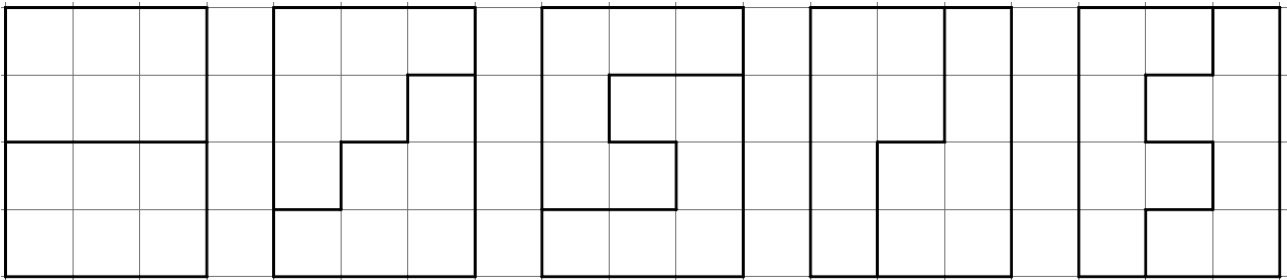
Il y a 61 moutons.

Exercice 2 : Les films

	Eric	Benjamin	Xavier	Madeleine
Le livre de la Jungle	non	oui	non	oui
Peter Pan	non	non	oui	non
Les Aristochats	oui	non	non	non

Eric a vu « Les Aristochats », Benjamin et Madeleine ont vu « Le livre de la Jungle » et Xavier a vu « Peter Pan ».

Exercice 3 : Découpage



Exercice 4 : Le dragon

$28 - 17 = 9$ et $17 - 9 = 8$.

Cet aquarium vide pèse 8 kg.

Exercice 5 : Le carré latin

A	C	E	B	D
B	E	D	A	C
E	D	A	C	B
C	A	B	D	E
D	B	C	E	A

Exercice 6 :

Il reste 28 petits cubes à coller pour finir de recouvrir le cube central et obtenir ainsi le grand cube.