

## Correction du DS 3

Une division euclidienne	
$\begin{array}{r} 845 \mid 17 \\ 165 \underline{\phantom{00}} \\ 5 \mid 49 \\ \text{Donc } 845 = 17 \times 49 + 5. \end{array}$	$\begin{array}{r} 85 \mid 7 \\ 15 \underline{\phantom{00}} \\ 1 \mid 12 \\ \text{Donc } 85 = 7 \times 12 + 1. \end{array}$
Les dominos	
<p>Si je les aligne par 5, il en reste 1 donc je peux en avoir 6=5+1, 11=10+1, 16, 21 ou 26.</p> <p>Si je les aligne par 6, il en reste 2 donc je peux en avoir 8=6+2, 14=12+2, 20 ou 26.</p> <p>Le seul nombre qui est dans les deux listes est 26, il me reste 26 dominos.</p>	
Des opérations avec des nombres relatifs	
$A = 8 + (-5) = 3$ $C = 6 - (-8) = 6 + 8 = 14$ $E = (-6) \times (-4) = 24$ $G = -3 - 2 \times (-4) = -3 - (-8) = -3 + 8 = 5$	$B = (-6) + (-7) = -13$ $D = -4 - (+9) = -4 - 9 = -13$ $F = -7 \times 7 = -49$
La lecture	
<p>1) Le nombre moyen de livres lu est :</p> $\frac{0 \times 5 + 6 \times 1 + 3 \times 2 + 1 \times 3 + 1 \times 4 + 3 \times 5 + 1 \times 6}{5 + 6 + 3 + 1 + 1 + 3 + 1} = \frac{40}{20} = 2.$ <p>2) On voit que la classe contient 20 élèves or <math>20 \div 2 = 10</math>.          La médiane sera entre la 10<sup>e</sup> et la 11<sup>e</sup> valeur, c'est donc 1 puisque 5+6=11.</p>	

QCM							
Pour la série 35; 16; 25; <b>58</b> ; 64; 20; 12; 15.							
L'étendue est :	<del>20</del>	52	<del>8</del>				
La médiane est :	22,5	<del>38</del>	<del>30,625</del>				
Pour la série 35; 16; 25; <b>53</b> ; 64; 20; 12; 15.							
L'étendue est :	<del>20</del>	52	<del>8</del>				
La médiane est :	22,5	<del>38</del>	30				
La moyenne est :	<del>20</del>	30	<del>22,5</del>				
Les temps d'attente							
Temps	1	2	3	4	5	6	7
Effectif	4	9	16	11	9	3	1
Perspective							
Le personnage voit la figure n°4.							
							