

# Calcul mental et activités mentales de 6<sup>ème</sup>

Site : [mathsmentales](https://mathsmentales.net)

<https://mathsmentales.net/?n=6>



	Partie	Thème	Durée par question	1	2	3
1)	Utiliser et représenter les grands nombres entiers	Quel est le chiffre des ... ? (entiers)	20 s			
2)	Calculer avec des nombres entiers	Addition de petits entiers → <i>Opération</i>	10 s			
3)	Calculer avec des nb entiers	Complément à 10, 100, 1 000	20 s			
4)	Calculer avec des nb entiers	Complément à une dizaine, une centaine → <i>dizaine</i>	15 s			
5)	Calculer avec des nb entiers	Repérer les nombres qui se marient bien	10 s			
<b>Évaluation 1</b>						
6)	Calculer avec des nb entiers	Calculer astucieusement en mariant 2 nombres → <i>compléments à 10, dizaine, 100, centaine</i>	35 s			
7)	Calculer avec des nb entiers	Soustraction d'entiers	20 s			
8)	Calculer avec des nb entiers	Tables de multiplications classiques → <i>Tables de 3 à 9</i>	8 s			
9)	Calculer avec des nb décimaux	Ajouter un nombre décimal et ... → <i>des dixièmes / un petit décimal</i>	40 s			
10)	Calculer avec des nb décimaux	Somme astucieuse avec des décimaux	40 s			
<b>Évaluation 2</b>						
11)	Utiliser et représenter les nombres décimaux	Comparer des nombres décimaux → <i>Décimaux</i>	10 s			
12)	Utiliser et représenter les nombres décimaux	Encadrer un décimal (6e) → <i>Dixième, centième, millième, entiers consécutifs</i>	20 s			
13)	Calculer avec des nb entiers	Ajouter, soustraire 9, 11, 19 ... → <i>Ajouter et soustraire 9, 19, 29, ... , 99 / soustraire 11 ou 111</i>	30 s			
14)	Calculer avec des nb entiers	Multiplier par un multiple de 10	30 s			
15)	Calculer avec des nb entiers	Multiplier par 11, 12, 9, 19, 21, 15 → <i>Par 11, 12, 9, 19, 21</i>	40 s			
<b>Évaluation 3</b>						
16)	Calculer avec des nb entiers	Multiplier par 2 ; 5 ; 20 ; 50 ; 25 ; 0,5 ; 0,25 → <i>Par 0,5</i>	40 s			
17)	Calculer avec des nb décimaux	Diviser par 2 ; 5 ; 20 ; 50 ; 25 ; 0,5 ; 0,25 → <i>Par 2 et 4</i>	30 s			
18)	Calculer avec des nb décimaux	Multiplier un décimal par 10, 100, 1 000	20 s			
19)	Calculer avec des nb décimaux	Multiplier un décimal par 0,1 ; 0,01 ; 0,001	20 s			
20)	Calculer avec des nb décimaux	Diviser un décimal par 10, 100, 1 000	20 s			
<b>Évaluation 4</b>						

# Calcul mental et activités mentales de 6<sup>ème</sup>

Site : [mathsmentales](https://mathsmentales.net)

<https://mathsmentales.net/?n=6>



	Partie	Thème	Durée par question	1	2	3
21)	Calculer avec des nb entiers	Division entière, division euclidienne → <i>Division euclidienne (petits nombres)</i>	40 s			
22)	Durées	Ajouter, retirer des durées, calculer un horaire, une durée	40 s			
23)	Calculer avec des nb entiers	Calculs successifs	30 s			
24)	Calculer avec des nb entiers	Calculs avec parenthèses → <i>Somme et différence</i>	30 s			
25)	Utiliser et représenter les nombres décimaux	Arrondir un nombre décimal	30 s			
<b>Évaluation 5</b>						
26)	Utiliser et représenter des fractions simples	Ajouter des fractions → <i>De même dénominateur</i>	15 s			
27)	Calculer avec des nb entiers	Factoriser pour calculer	30 s			
28)	Calculer avec des nb entiers	Distribuer pour calculer	30 s			
29)	Longueurs, masses	Conversions classiques → <i>Longueur, capacité, masse</i>	30 s			
30)	Calculer avec des nb décimaux	Multiplications dérivées des tables	30 s			
<b>Évaluation 6</b>						
31)	Longueurs, masses	Périmètre des figures usuelles	40 s			
32)	Aires	Aires des figures usuelles → <i>Trouver le calcul</i>	40 s			
33)	Diaporama	Multiplier par 1/2				
34)	Diaporama	Donner un ordre de grandeur				
35)	Diaporama	Appliquer un pourcentage				