

TEST N°5 – Calculs et logique numérique

1 – CALCULEZ

- Combien y a t il de secondes dans une journée ? **86 400** > $24\text{h} \times 60\text{mn} \times 60\text{s} = 86\ 400$
- Le Concorde mettait 3h25 pour traverser l'Atlantique.
Partant à 18h50 de Paris, à quelle heure arrivait il à New York (heure de Paris) ? **22h15**
> $18\text{h}50 + 3\text{h}25 = 21\text{h}75 = 21\text{h} + 1\text{h} + 15\text{mn} = 22\text{h}15$
- Un film a commencé à 20h45 et s'est terminé à 22h33. Quelle a été sa durée ? **1h48**
- Quel est l'âge d'une personne qui a vécu 27 375 jours (sans tenir compte des années bissextiles) ? **75 ans** > $27375 : 365 = 75$
- A combien de jours correspondent 10 080 minutes ? **7 jours**
> $10\ 080 : 60 = 168\text{h}$ $168 : 24 = 7$

2 - CLASSEZ les fractions du plus petit au plus grand

Astuce : imaginez une tarte qu'on découpe.

1/3 1/5 1/2 1/8 1/4 1/6

1/8 1/6 1/5 1/4 1/3 1/2

2/3 1/4 5/6 3/4 1/5 4/5

1/5 1/4 2/3 3/4 4/5 5/6

3 - COMPLÉTEZ la grille à l'aide des nombres ci-dessous sachant que chaque rangée et chaque colonne ainsi que les deux diagonales ont une somme de 82

16	26	27	13	= 82
21	19	18	24	= 82
17	23	22	20	= 82
28	14	15	25	= 82
= 82	= 82	= 82	= 82	

Commencez par la colonne où le 26 et le 19 sont déjà placés. Il manque 37 pour faire 82 et la seule combinaison possible avec les nombres proposés est 23 et 14.