

Suites logiques

Compléter les suites suivantes, les nommer éventuellement, et donner si possible le terme générique de la suite (expression du $n^{\text{ième}}$ terme) :

- 1; 2; 3; 4; ...
- 2; 4; 6; 8; ...
- 1; 3; 5; 7; 9; ...
- 1; 3; 5; 7; 11; 13; ...
- 1; 2; 4; 8; 16; ...
- 1; 3; 9; 27; 81; ...
- 1; 10; 100; 1000; 10 000; ...
- 1; 100; 10 000; 1 000 000; 100 000 000; ...
- 1; 8; 64; 512; 4096; ...
- 1; 1; 2; 3; 5; 8; 13; 21; ...

- $$\begin{array}{ccccccc} & & 1 & & 1 & & \\ & & 1 & & 2 & & 1 \\ & 1 & & 3 & & 3 & & 1 \\ & 1 & & 4 & & 6 & & 4 & & 1 \\ & \dots & & \dots & & \dots & & \dots & & \dots \end{array}$$

- $$\begin{array}{l} 1 \\ 1\ 1 \\ 2\ 1 \\ 1\ 2\ 1\ 1 \\ 1\ 1\ 1\ 2\ 2\ 1 \\ 3\ 1\ 2\ 2\ 1\ 1 \\ \dots \end{array}$$

• **Un facteur perspicace.**

Mme Anomeny discute avec son facteur et lui dit :

J'ai trois filles; le produit de leurs âges fait 36. La somme de leurs âges donne le numéro de la maison d'en face.

Le facteur se retourne et regarde le numéro de la maison d'en face et dit : Il me manque une information pour déterminer leurs âges.

Mme Anomeny dit alors : En effet, j'ai oublié de vous dire que l'aînée est blonde

Le facteur détermine alors instantanément l'âge des filles.

Quels âges ont les 3 filles?

Autres suites logiques

Ce test analyse votre capacité de logique et de raisonnement, et également la faculté que vous avez à utiliser de façon successive différents modes de raisonnement.

Ces tests sont particulièrement employés dans les concours administratifs et peuvent prendre des formes très variées. Vous aurez toujours un temps limité pour le faire (de 10 à 20 seconde par questions suivant la difficulté du test).

COMMENT CELA MARCHE ?

Comme pour les autres tests de logique (dominos, cartes...) les mauvaises réponses enlèvent des points, donc faites d'abord ceux que vous trouvez faciles, puis prenez le temps qui vous reste pour répondre aux autres. (si vous n'êtes pas sûr de vous, mieux vaut ne rien mettre).

- 9 - 14 - 19 - 24 - ...
- ABD - HIL - OPT - QR...
- 5 - 11 - 7 - 13 - 9 - 15 - 11 - ...
- TIGRE - LION - REQUIN - GUEPARD : qui doit-on enlever ?
- I4 - A2 - L1 - P3 - N5 - LAPIN E7 - H1 - R3 - O2 - L4 - O5 - G6 - ...
- 8 - 10 - 13 - 17 - 22 - ...
- 1 - 11 - 30 - 22 - 41 - 15 - 4...
- LOUPE - POULE ; LAMPE - PALME ; CHIEN - ...
- 42 - 36 - 30 - 24 - 18 - ...
- 124 - 112 - 101 - 91 - 82 - ...
- 1 - 3 - 5 - 7 - 11 - 13 - ...
- 24 - 48 - 37 - 74 - 58 - 116 - 41 -
- N10 - Q13 - T16 - W19 - ...
- XI + V = XVI ; XVI + XIV = XXX ; II + III = V ; XIII + III = ...
- VIII 5 - XXXI 7 - IIV 4 - XXVI 7 - XVI ...
- ABCLMNCDEJKLEFG...