

Ardoises - Exercez votre esprit critique.

Une série d'ardoises présentent 15 problèmes faisant appel à l'analyse critique. Les situations proposées sont tirées essentiellement du quotidien. Le problème est exposé en quelques lignes au recto de l'ardoise et la réponse est donnée au verso. Les explications surprennent souvent, même les plus sceptiques. Cette animation montre qu'**une bonne analyse critique n'est pas toujours aussi évidente qu'il y paraît au premier abord.**

Le niveau de difficulté est variable et trois parcours (facile, moyen, difficile) sont proposés.

Les ardoises étant indépendantes les unes des autres, chacune peut donner lieu à des discussions sur des sujets très variés : ufologie, médecines dites alternatives, coïncidences et représentation du hasard, faux souvenirs, manipulation de chiffres, arnaques commerciales, expérience personnelle/scientifique...

Les fichiers sont au format pdf :

1. Comment augmenter ses chances au loto ?
2. Quelle combinaison jouer au loto ?
3. Faut-il opérer ?
4. A-t-on vraiment tout à gagner ?
5. L'ovni de Detmold
6. Vous vous en rappelez comme si c'était hier ?
7. Bizarre, vous avez dit "bizarre" ?
8. Imposture intellectuelle
9. Disparition
10. A votre santé !
11. Oscar le chat
12. Un bain de pieds
13. Elémentaire, mon cher Watson !
14. De l'eau chauffée au four à micro-ondes
15. Prévention routière et probabilités

Durée : Quelques minutes pour chaque ardoise.
Les plus difficiles nécessitent plus de réflexion...

Objectifs pédagogiques : Mettre en œuvre une analyse critique rigoureuse.
Prendre conscience que ce n'est pas aussi simple que cela en a l'air !

Outils critiques utilisés :

- ✓ calculs de probabilités et statistiques
- ✓ principes de la méthodologie scientifique
- ✓ biais de perception, fiabilité du témoignage et de la mémoire logique
- ✓ erreurs de raisonnement.

Disciplines concernées : Mathématiques, physique, mais aussi psychologie.