

Escape Game

Le Petit Nicolas



Les escape games pédagogiques sont des dispositifs pédagogiques qui permettent de développer:

- La gamification de l'apprentissage, ce qui motive les apprenants
- une succession d'énigmes, ce qui renforce la réflexion collaborative
- l'autonomie des apprenants
- une diversification des approches pour mobiliser les savoirs et savoir-faire

Dans cet exemple, les énigmes sont extraites des CE1D des années précédentes. Afin de scénariser la situation, les énoncés ont été adaptés et introduits dans la thématique du « Petit Nicolas ».

Bien évidemment, ce dispositif peut se décliner sous de nombreuses formes, selon le contenu à aborder, le niveau des élèves et les objectifs poursuivis.

Cette démarche remporte un grand succès actuellement et plusieurs sites proposent des outils pour en réaliser, des exemples « prêts à l'emploi ».

<https://scape.enepe.fr>

<https://www.cquesne-escapegame.com>

Retrouvez également des pistes sur notre site

www.portaleduc.net



Enigme 1

Pendant la récré, Nicolas et ses amis doivent se partager les cartes Pokémon qu'ils ont reçues. La classe compte 20 élèves et la boîte contient 302 cartes.

Agnan n'est pas très intéressé par ces cartes et dit : « Partagez-vous équitablement le maximum de cartes et je prendrai celles qui restent. »

Combien Agnan recevra-t-il de cartes ?



Enigme 2

Eudes souhaite jouer, de façon illimitée, à un jeu vidéo. Sur le site, on lui propose 2 tarifs :

Tarif 1 : 35€ pour l'abonnement + 7€ par partie

Tarif 2 : 15€ par partie

A partir de combien de parties le tarif 1 sera plus avantageux que le tarif 2 ? (nombre entier)



le

Enigme 3

Alceste a reçu une boîte de pralines.

La boîte comporte des pralines au chocolat noir et des pralines au chocolat blanc.

Un tiers sont au chocolat noir et les 18 autres sont au chocolat blanc.

Combien de pralines Alceste pourra-t-il manger au total ?



Enigme 4

Geoffroy participe à un tournoi de FIFA sur PS4.

En tout, il y a 60 participants.

A la fin de la première manche, $\frac{1}{4}$ des candidats sont éliminés.

Après la 2^e manche, $\frac{3}{5}$ de ceux qui restent sont éliminés.

Combien de participants y aura-t-il à la finale ?



Enigme 5

Nicolas joue à PokemonGo sur sa Switch.
En 3 jours, il arrive à capturer 54 Pokemons.
Le 2^e jour, il en capture 10 de plus que le 1^{er} jour.
Le 3^e jour, il en capture le double
que ce qu'il avait réussi à faire le
2^e jour.

Combien avait-il attrapé de
Pokémons le 1^{er} jour ?



Enigme 6

Nicolas, Eudes, Alceste et Geoffroy s'achètent des bonbons en
vrac.

Nicolas paye 4€ pour 250g ; Eudes paye 2,40€
pour 150g ; Alceste paye 3€ pour 200g et
Geoffroy paye 6,40€ pour 400g.

Agnan, qui est très bon en math, leur fait
remarquer que l'un d'eux a payé moins cher,
proportionnellement, que les autres. Lequel ?



Escape Game

Le Petit Nicolas



Aide Nicolas et ses amis

Le bouillon, le surveillant, a confisqué les bonbons de Nicolas et de ses amis. Il les a enfermés dans un coffre avec un double cadenas.

Si tu multiplies la réponse de l'énigme 1 par celle de l'énigme 3 et que tu y additionnes, ensuite, la réponse de l'énigme 2, tu obtiendras le code d'un cadenas.

Si tu multiplies la réponse de l'énigme 4 par celle de l'énigme 5 et que tu y ajoutes ensuite le poids du ballotin qui a coûté de moins cher, tu obtiendras le code d'un cadenas.

