

Activité : Rentabilité de films

Seconde 9

5 Novembre 2024

Le tableau suivant présente le budget et les revenus mondiaux d'une vingtaine de films.

Titre	Budget (en millions)	Revenus mondiaux (en millions)	Gains réels (en millions)	Rentabilité (% du budget récupéré)
300	65	456		
Ant-Man	130	519		
Avatar	237	2923		
Captain America : The First Avenger	140	371		
Dragon Ball Super : Broly	8,5	103,6		
Inception	160	837		
Indiana Jones & the Last Crusade	48	474		
Jumanji : Welcome to the Jungle	90	963		
La La Land	30	471		
Lucy	39	469		
Mad Max : Fury Road	185	390		
Paranormal Activity	0,015	194		
Parasite	11	117,3		
Pirates of the Caribbean : On Stranger Tides	379	1046		
Pokémon Detective Pikachu	150	433		
Skyfall	200	1109		
Sleight	0,25	4		
Solo : A Star Wars Story	300	393		
The Dark Knight	185	1006		
Toy Story	30	394		

TABLE 1 – Tableau de rentabilité de 20 films.

- Par quelle formule déterminer les gains réels d'un film, c'est-à-dire ce qu'a rapporté le film **une fois le budget dépensé** ?
- En déduire les gains réels de tous les films présentés ici.
- Quel ratio effectuer pour obtenir la rentabilité d'un film ?
- Calculer la rentabilité de tous les films du tableau.
- D'après l'article donné par le lien suivant <https://lucyfinance.fr/la-rentabilite-dun-film/>, quels sont les types de budget possibles pour un film ? Et les types de recettes possibles ?