

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)	% 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	1069
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	
Sleigh	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.

- a) Par quelle formule déterminer les gains réels (c'est-à-dire une fois que les coûts ont été payés) d'un film ?
Donner les gains réels de