

L'ÉVALUATION DU COÛT DE PRODUCTION D'UN SPECTACLE

COMPARER LES TARIFS DE LOCATION D'UN CAMION POUR LA TOURNÉE

Problématique

Pour transporter les instruments de musique, le matériel technique et les éléments de décors, la compagnie KAÏROS doit louer un camion de 20 m³.

En prévision de la tournée qui durera 10 jours, vous avez cherché plusieurs tarifs de loueurs.

Mais comme vous ne savez pas encore combien de kilomètres vous allez parcourir, la comparaison entre les différents loueurs est difficile.

Pouvez-vous trouver un outil pour permettre une comparaison aisée ?



L'étude de la proposition de DLM Location

Camion 20 m3

Type Fiat Ducato, Renault Master



Diesel



2 portes



3 pers.



env. 130



Climatisation



21 ans



1 240Kg



4,2 x 2,1 x 2,2



A partir de
139.1 € TTC / j

pour un forfait de 7 jours
1500km

Avantage : pourquoi

Cet utilitaire de 20 m³
déménagement d'un
le conduire avec un simple **permis B**.

Location pour 10 jours : 1 000,00 €

+ 1,30 € par km parcouru

Ce camion s'adresse à 2 types de profils :

- Les particuliers qui doivent transporter des volumes importants lors de leur déménagement. Il vous permet d'effectuer un petit déménagement en une seule fois sur une longue distance et ainsi limiter les trajets et donc les coûts en carburant. De quoi embarquer près de 130 cartons et 2 passagers avec le conducteur...

- Les professionnels pour son volume de transport de 6 euros palettes. Si vous optez pour le **camion hayon 20m3** vous pourrez faciliter le déchargement grâce à son hayon élévateur.

Ses points forts

- Sa longueur utile : (env 4m)
- Sa charge utile : 1 240 kgs
- 1 porte arrière double-battant
- Hauteur de chargement abaissée (pas besoin de hayon)

1.1 Calculer le tarif facturé en fonction du nombre de kilomètre pour 10 jours de location

KM parcouru	1	10	100	450	700	860	1240	
Montant km								
Location pour 10 jours								
Montant total								

1.2 Trouver l'élément qui lorsqu'il varie, fait varier le prix

.....

.....

.....

.....

1.3 Exprimer en fonction de x le prix à payer pour 10 jours de location. X est l'élément trouvé

.....

.....

.....



L'étude de la proposition de KILOUTOU



Fourgon diesel avec hayon - 22 m³

VU22HT
 ★★★★★ 4,5/5 [Lire les 46 avis clients](#) ▼

Sélectionnez les caractéristiques adaptées à votre besoin :

Volume : 20 m³

3 m³ 5 m³ 6,30 m³

9,80 m³ 11,30 m³ **20 m³**

Énergie : Thermique

Hybride **Thermique**

Offre spéciale : 0,10 € par km parcouru

Tarif et durée de location : 5 à 10 j. ⓘ

1 à 4 j. 277 € TTC/jour	5 à 10 j. 186 € TTC/jour	Forfait Week-end 554 € 415.5 € TTC/we
--------------------------------------	---------------------------------------	---

Réserver en ligne

Réserver par téléphone

- Matériel contrôlé et testé entre chaque location
- Matériel de qualité professionnelle
- Entretien complet et régulier du véhicule

2.1 calculer le tarif facturé pour 10 jours sans tenir compte du nombre de kilomètres

.....

.....

.....

2.2 Calculer le tarif facturé en fonction du nombre de kilomètres pour 10 jours de location

	KM parcouru								
	Montant km								
	Location pour 10 jours								
	Montant total								

2.3 Exprimer en fonction de x le prix à payer pour 10 jours de location en notant x le nombre de kilomètres parcourus

.....

.....

.....



L'étude de la proposition de RENAULT

Exprimer cette proposition sous forme d'équation

20m3 Renault avec Hayon

Optez pour le partenaire idéal de vos déménagements et transports en louant le véhicule 20m3 Renault chez Carrefour Location.

99,00 € par jour
+ 0,80 euros du kilomètre



- Assurance tous risques incluse
- Diesel
- Caméra de recul
- Regulateur
- GPS
- Climatisation
- 3 places

[+ Plus de détails](#)

Louez en semaine peut être moins cher !

	KM parcouru								
	Montant km								
	Location pour 10 jours								
	Montant total								

Résolution graphique

3.1 Reproduire sur un tableur les trois propositions

3.2 Réaliser le graphique correspondant.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

