

EXERCICE : MMA ET CHARGE UTILE

Activité 1 : Retrouvez la bonne formule pour calculer le MMA

VEHICULES ET ENSEMBLES	FORMULES CALCUL MMA
Porteur	
Véhicule articulé	
Train routier	
Train double	

Activité 2 : Calculez le MMA de chaque véhicule et retrouvez la charge utile :

Question de cours : Que permet de déterminer le calcul de la charge utile ?

VEHICULES	MMA	Charge Utile
Porteur MCE : 32 T PTAC : 26 T PV : 7T		
Train routier MCE : 32 T MCV porteur : 26 T PV porteur : 8T MCV remorque : 19 T PV remorque : 6T		
Véhicule articulé MCE : 40 T PV tracteur : 8T MCV semi-remorque : 32 T PV semi-remorque : 6 T		
Train routier MCE : 32 T MCV porteur : 15 T PV porteur : 6T MCV remorque : 14T PV remorque : 4 T		
Train double MCE : 44 T PV tracteur : 8,5 T MCV semi-remorque 1 : 32 T PV semi-remorque 1 : 8 T PV dolly : 0,5 T MCV semi-remorque 2 : 19 T PV semi-remorque 2 : 7 T		

Véhicules	MMA	Charge Utile
Porteur MCE : 26 T MCV : 18 T PV : 8 T		
Train routier MCE : 26 T MCV porteur : 19 T PV porteur : 6T MCV remorque : 12T PV remorque : 5 T		
Véhicule articulé MCE : 38 T PV tracteur : 7,5 T MCV semi-remorque : 32 T PV semi-remorque : 8 T		
Train double MCE : 40 T PV tracteur : 5,5 T MCV semi-remorque 1 : 26 T PV semi-remorque 1 : 6 T PV dolly : 0,5 T MCV semi-remorque 2 : 19T PV semi-remorque 2 : 5,5 T		
Train double MCE : 38 T PV tracteur : 6,5 T MCV semi-remorque 1 : 19 T PV semi-remorque 1 : 6 T PV dolly : 1 T MCV semi-remorque 2 : 19 T PV semi-remorque 2 : 7 T		
Train double MCE : 40 T PV tracteur : 8 T MCV semi-remorque 1 : 32 T PV semi-remorque 1 : 6,5 T PV dolly : 0,5 T MCV semi-remorque 2 : 19 T PV semi-remorque 1 : 6,5 T		
Porteur MCE : 32 T MCV : 28 T PV : 6,5 T		

Activité 3 : Choisir un véhicule adapté pour chacun des envois suivants :

Envoi 1 :

22 palettes

Poids net unitaire : 1100 kg

Poids d'une palette vide : 25 kg

Envoi 2 :

15 caisses

Poids brut unitaire : 330 kg

Poids d'une caisse vide : 5 kg