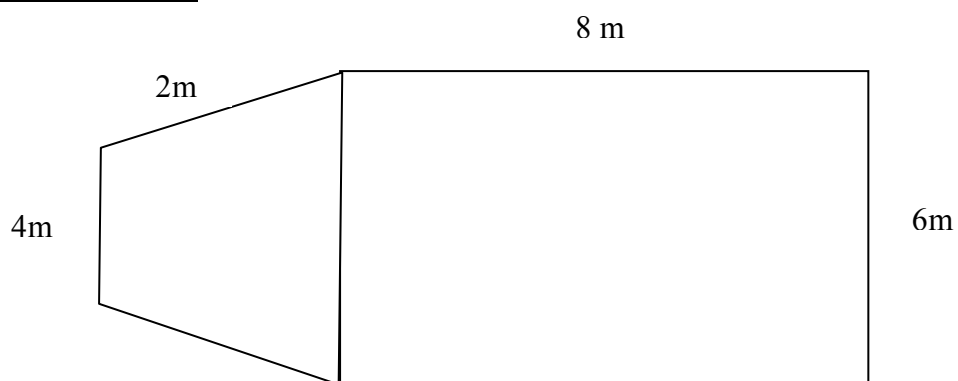


SITUATION – PROBLEME : Calcul d'aires

Un artisan décide de carrelers son atelier à l'aide de dalles 30x30 cm. Il dispose d'un budget de 500 €.

Il vous demande de choisir parmi les différents carrelages présentés celui qui correspond à sa demande.

Plan de l'atelier :



Choix de carrelage :



FICHE GUIDE POUR ELEVES EN DIFFICULTE (éventuellement)

1^{ère} partie : proposer une méthode pour réaliser ce problème :

lister les différentes opérations à faire :

-
-
-
-
-
-
-

2^{ème} partie : connaissances à utiliser :

quels sont les renseignements dont vous avez besoin ? Noter les :

- identifier les quadrilatères : _____
- formules d'aires : _____
- théorème de Pythagore : _____

3^{ème} partie : rédaction

- rédiger sur une feuille annexe votre solution au problème
- préciser les deux conditions qui doivent être respectées (retour à l'énoncé)
-
-
- En déduire si votre proposition est bien conforme à la demande (entourer la bonne réponse):

oui

non

- Rédiger la réponse à donner à l'artisan

4^{ème} partie : A retenir : synthèse pour le cahier

Les quadrilatères, les formules d'aires.