

BTS EXPRESSION VISUELLE

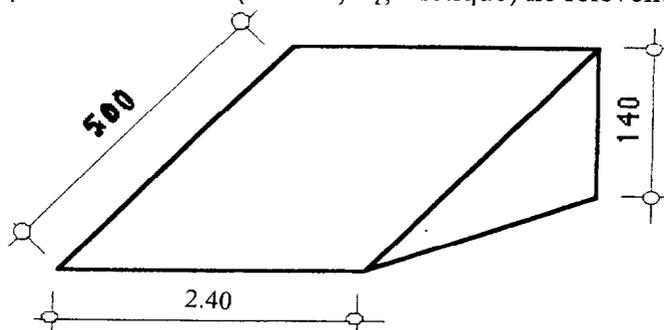
CALCULATRICE INTERDITE

1) (6 points)

Nos professions nous amènent à utiliser du « verre » ou des matériaux de synthèse transparents. Indiquez trois variétés de ces derniers matériaux, ainsi que leurs caractéristiques et quelques exemples d'utilisations appropriées.

2) (7 points)

Pour faire la promotion de son véhicule d'entrée de gamme sur les marchés d'extérieur, une marque de voitures automobiles prévoit d'exposer un de ces véhicules sur un plan incliné marqué du logo de la marque (celui-ci répété 20 fois environ sur fond uni). La sous-face du plan incliné sera masquée par trois pans verticaux souples (matériaux à déterminer) imprimés, comme exposé sur le schéma ci-dessous ; les équipements annexes (accueil, signalétique) ne relèvent pas de votre étude.



- Donnez le descriptif et les documents graphiques nécessaires à la compréhension de votre projet pour les entreprises chargées de cette réalisation (structure, matériaux et finitions).
- Selon les matériaux de votre choix, quel(s) procédé(s) de marquage prévoyez-vous ?

3) (7 points)

Pour réaliser l'exposition temporaire d'objets de valeurs, vous disposez d'une salle (6 x 8m) nouvellement construite et encore jamais utilisée : plafonds en dalles de béton avec câbles et réseaux apparents, murs en blocs de béton, sol avec chape lissée. Après cette exposition, la salle sera utilisée à d'autres fins. Parmi les solutions suivantes, dites celles que vous proposez, en justifiant vos choix (usage, sécurité, mise en œuvre, durée, esthétique, etc.).

Faux-plafond en dalles 20 x 20 de polystyrène expansé M4 blanc sur ossature non apparente.

Faux-plafond en toile de PVC M1 tendue entre des lisses en profilés de PVC.

Faux-plafond à lames métalliques prélaquées sur rail en métal.

Peinture murale vinylique blanche sur les blocs de béton.

Lambris M3 cloué sur liteaux en bois.

Moquette murale synthétique M3 collée sur les murs en blocs de béton.

Plancher flottant à base de panneaux de particules M3 et d'un parquet collé.

Moquette synthétique touffetée M4 collée sur la chape par adhésif double-face.

Carrelage en grès émaillé M0 mis en place à l'aide de colle-ciment.

Les vitrines d'exposition sont en verre. Quel type de verre choisissez-vous ? Justifier votre réponse.

BTS EXPRESSION VISUELLE Option B – Espaces de communication		
Session 2002	Durée : 2 heures	Coefficient 3
Code : EVE4TEC réa.	Technologie de la réalisation	Page 1/1