

TECHNOLOGIE, PREVENTION ET COMMUNICATION

SESSION 2011

QUESTIONS COMMUNES A TOUTES LES OPTIONS.

- 8 points -

SUJET

LE VERRE

1/ Calculer la masse d'une feuille de verre Float, suivant les mesures ci-dessous (0,5 pt)

- Longueur : 4,06 m - Largeur : 1,82 m - Epaisseur : 11 mm

.....
.....
.....
.....
.....

2/ Pourquoi le verre se brise sous choc thermique ? (expliquer précisément comment survient cet événement et donner un exemple) (0,25 par réponse = 0,5 pt)

.....
.....
.....
.....
.....

3/ Donner la définition du terme « viscosité ». (0,5 pt)

.....
.....
.....
.....
.....

4/ Citer 3 composants essentiels pour fabriquer le verre et pour chacun et donner un exemple. (0,5 pt par réponse complète = 1,5 pt)

.....
.....
.....
.....
.....

ACADEMIE DE CRÉTEIL-PARIS-VERSAILLES	SESSION 2011	coef : 2
CAP ARTS ET TECHNIQUES DU VERRE – TECHNOLOGIE COMMUNE	CODE : 50 22427	
SUJET EP2 – Technologie, prévention, communication	DURÉE : 2 H 00	Page 1 / 3

