Thème 1

Les surfaces différentes et le coût d'électricité

A/ Indique ci les objets ci-dessous sont translucides, transparents ou opaques.

verre	papier d'aluminium	carton
papier ciré	un miroir	tableau noir
pellicule en plastique	brouillard	verre givré

Transparent	Translucide	Opaque

B/ Supposons que l'électricité coûte 8 ¢/kWh. Associe le problème à gauche avec la bonne réponse à droite.

1. On laisse une ampoule de 100 W allumée de 22 h à 7 h le lendemain matin.
2. Tu laisses le téléviseur de 500 W allumé pendant 7 heures.
3. Il faut 3 heures pour faire cuire une dinde dans un four de 1 500 W.
4. Tu regardes à un écran de téléviseur de 2500 W pendant 2 heures.
5. Une ampoule de 60W est allumée pendant 24 heures.

a) 36 ¢

b) 11,52 ¢

c) 7,2 ¢

d) 40 ¢

e) 28 ¢