



L'ENERGIE SOLAIRE

**Le cahier
d'expériences**

NOTRE QUESTION :

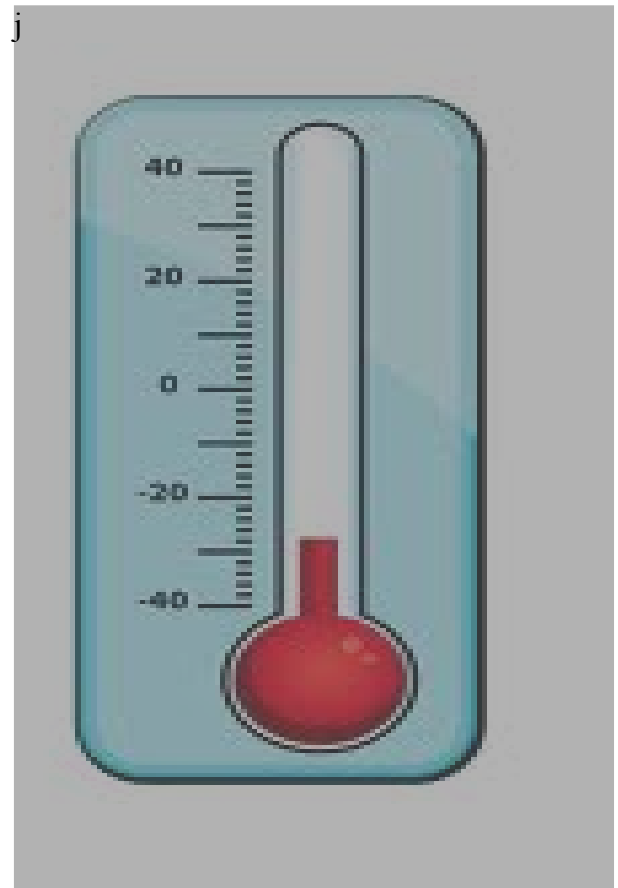
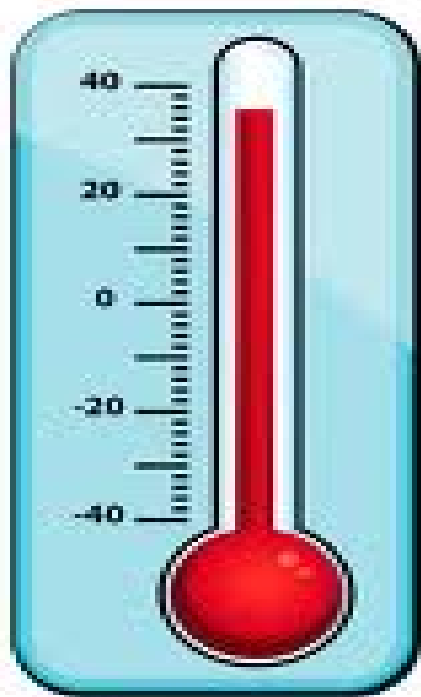
***COMMENT FAIRE CHAUFFER DE
L'EAU LE PLUS CHAUD POSSIBLE
GRACE AU SOLEIL ?***



EXPERIENCE N°1

INFLUENCE DU RAYONNEMENT SOLAIRE

SCHEMA DE L'EXPERIENCE



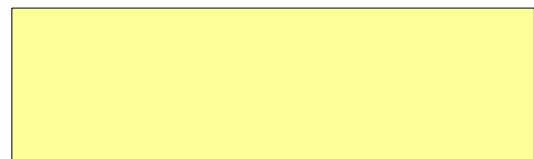
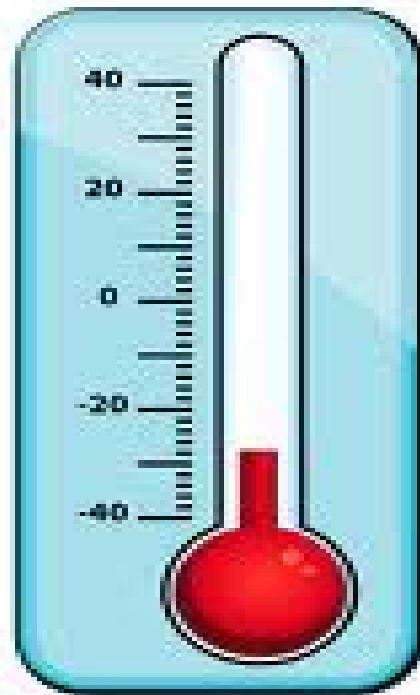
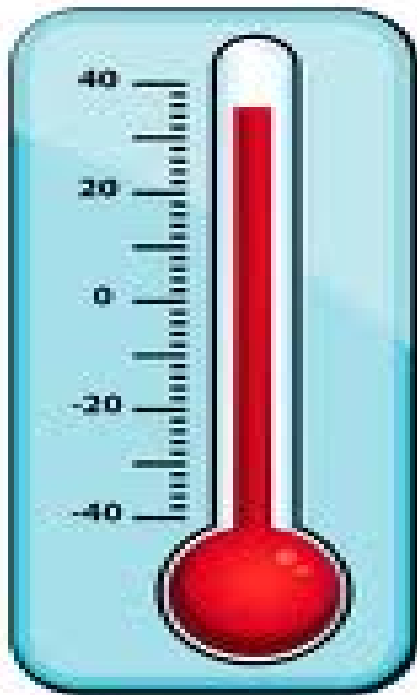
Un thermomètre est au soleil, l'autre à l'ombre

OBSERVATIONS ET RESULTATS

EXPERIENCE N°2

INFLUENCE DE LA COULEUR DU SUPPORT

SCHEMA DE L'EXPERIENCE



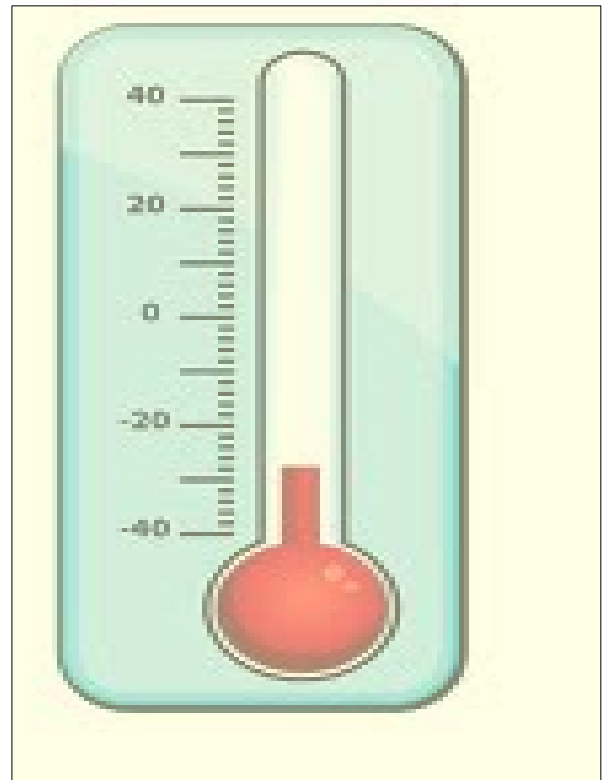
Un thermomètre est sur un papier de couleur sombre, l'autre sur un papier de couleur claire

OBSERVATIONS ET RESULTATS

EXPERIENCE N°3

INFLUENCE DE LA COULEUR DE L'EMBALLAGE

SCHEMA DE L'EXPERIENCE



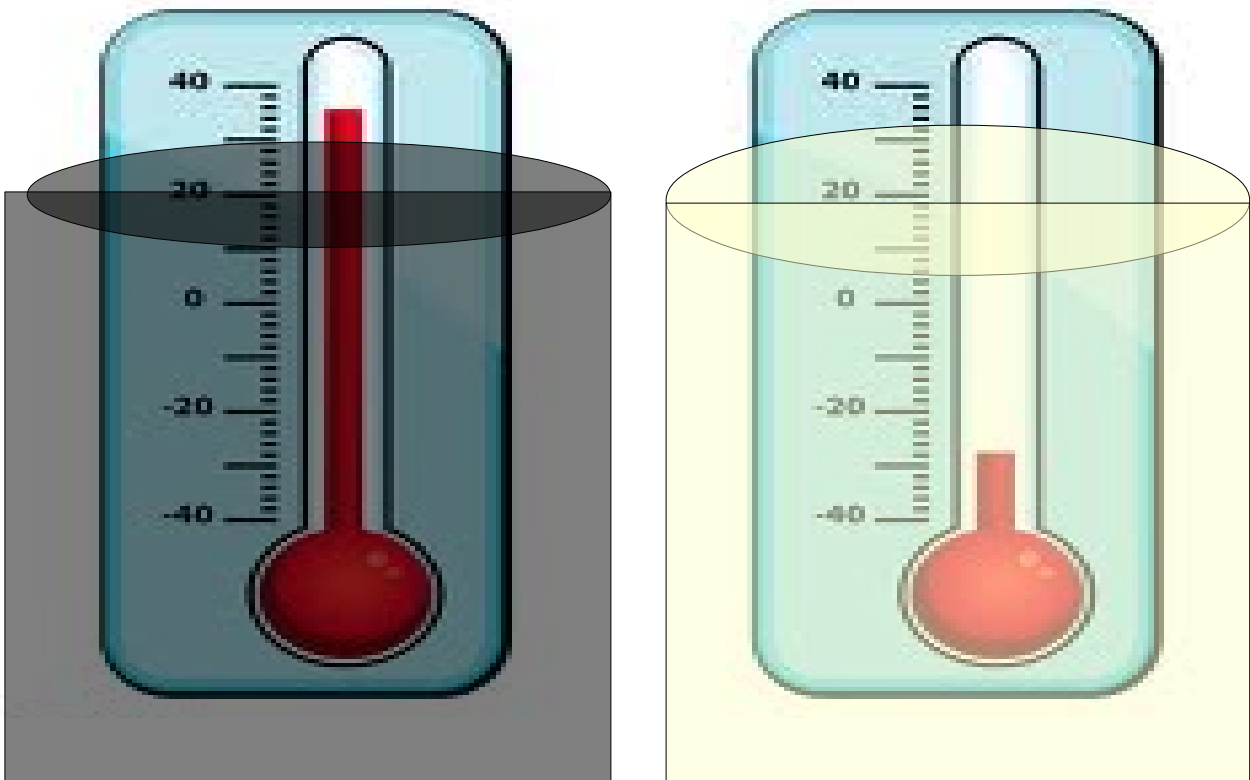
Un thermomètre est emballé dans un un papier de couleur sombre, l'autre dans un papier de couleur claire.

OBSERVATIONS ET RESULTATS

EXPERIENCE N°4

INFLUENCE DE LA COULEUR DE LA BOITE

SCHEMA DE L'EXPERIENCE



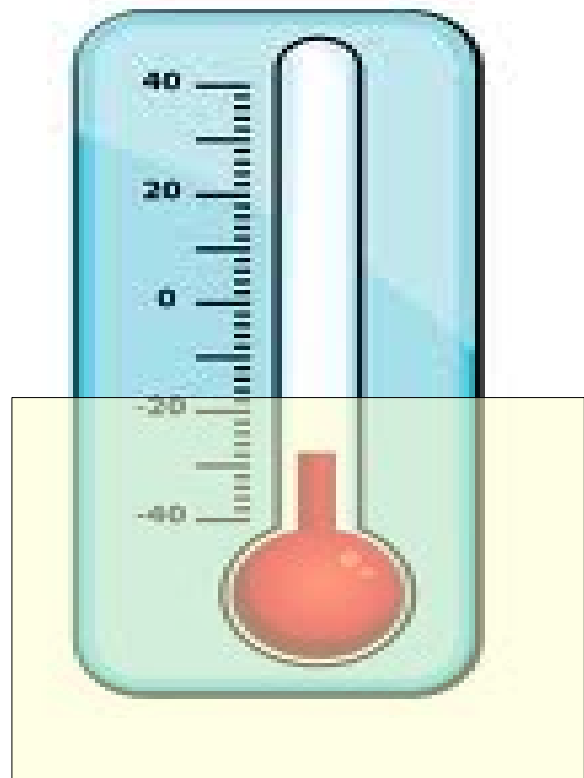
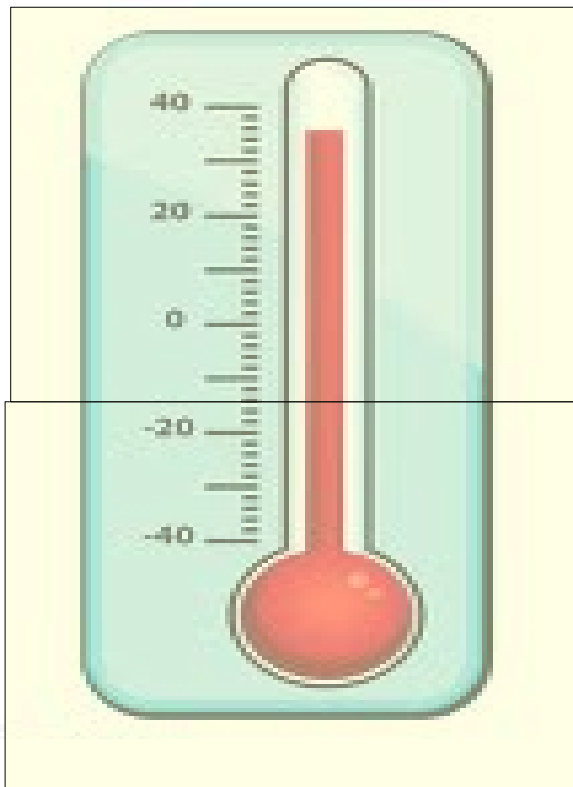
Un thermomètre est dans un boîte de couleur sombre, l'autre de couleur claire

OBSERVATIONS ET RESULTATS

EXPERIENCE N°5

INFLUENCE DU RECIPIENT OUVERT OU FERME

SCHEMA DE L'EXPERIENCE



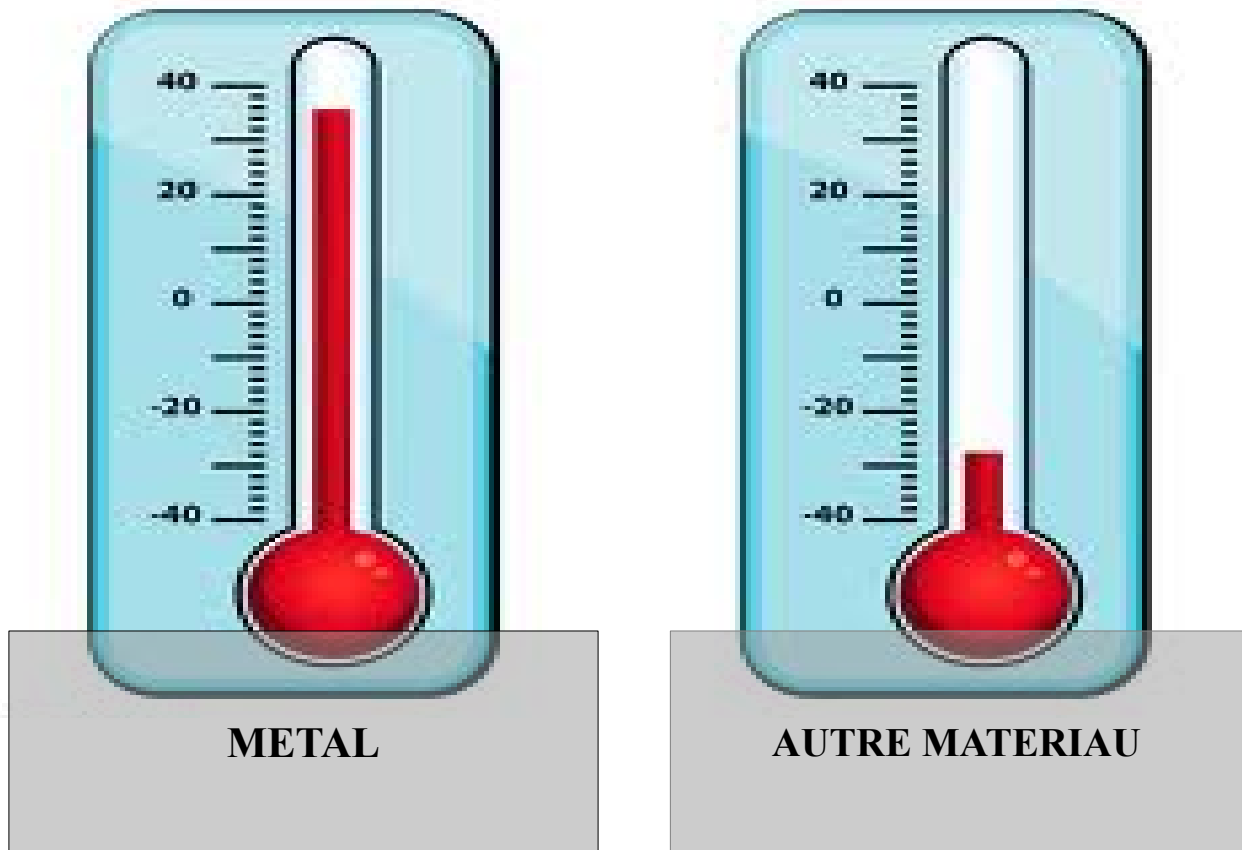
Un thermomètre est dans un boîte plastique fermée, l'autre dans une boîte plastique identique mais ouverte

OBSERVATIONS ET RESULTATS

EXPERIENCE N°6

INFLUENCE DU MATERIAU

SCHEMA DE L'EXPERIENCE



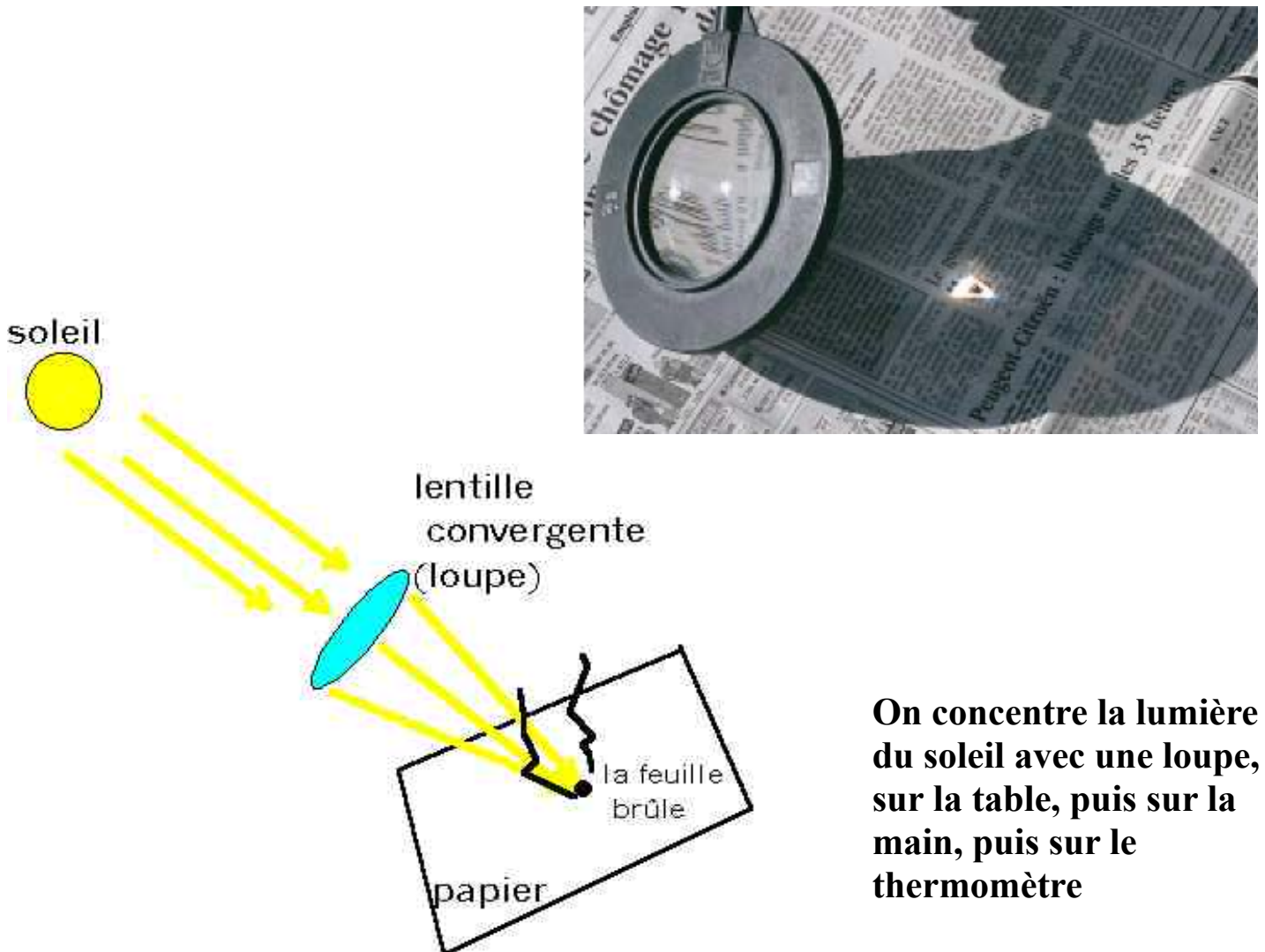
Un thermomètre est posé sur un plaque en métal, l'autre sur un autre matériau (bois, carton, plastique, polystyrène...)

OBSERVATIONS ET RESULTATS

EXPERIENCE N°7

INFLUENCE DE L'INTENSITE DU SOLEIL

SCHEMA DE L'EXPERIENCE



On concentre la lumière du soleil avec une loupe, sur la table, puis sur la main, puis sur le thermomètre

OBSERVATIONS ET RESULTATS