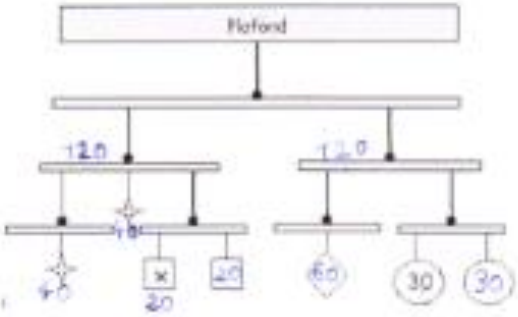
Défi math 2015 – problèmes pour le cycle 3 – niveau 2

Semaine 2

Problème obligatoire
Un mobile au plafond

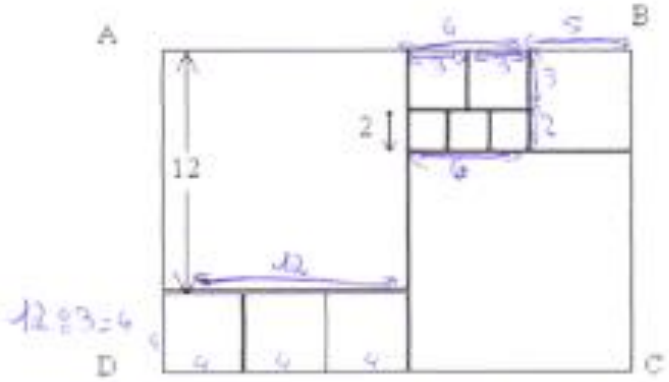


Le carré pèse 20 grammes.

Ce mobile, pendu au plafond, est en équilibre. Les objets identiques ont le même poids. L'objet rond pèse 30 grammes.
Combien pèse l'objet marqué d'une croix ?

Problème facultatif
Les dimensions des carrés

On a assemblé onze carrés pour former le rectangle ABCD ci-dessous.
Trouvez la mesure de AB et celle de AD.



AD = 12 + 4 = 16 AB = 12 + 6 + 5 = 23

AD mesure 16 cm et AB mesure 23 cm.