

## Défi math 2019 - problèmes pour le CM

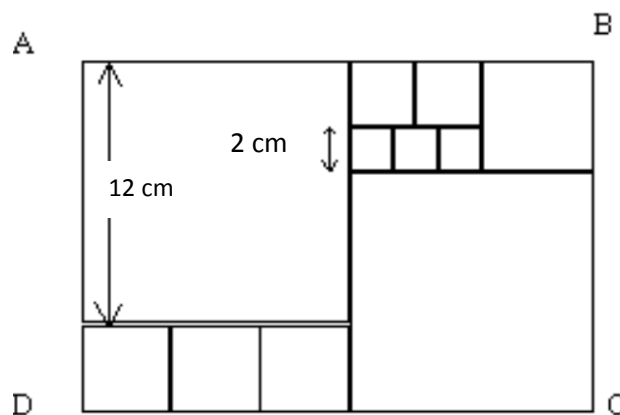
### Semaine 2

#### Problème obligatoire

#### Les dimensions des carrés

On a assemblé onze carrés pour former le rectangle ABCD ci-dessous.

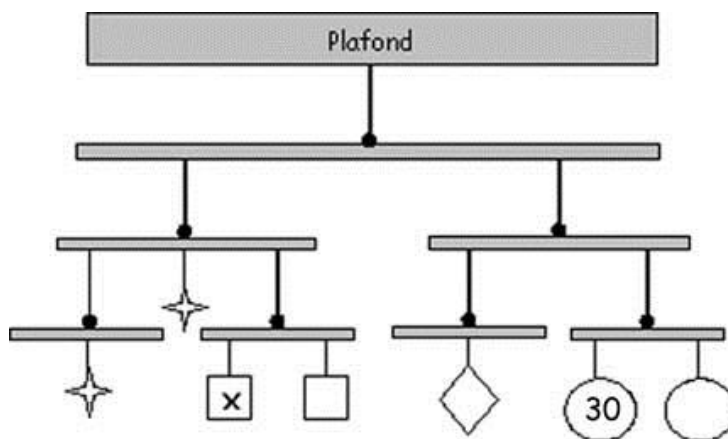
Trouvez la mesure de AB et celle de AD.



#### Problème facultatif

#### Un mobile au plafond

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 ?