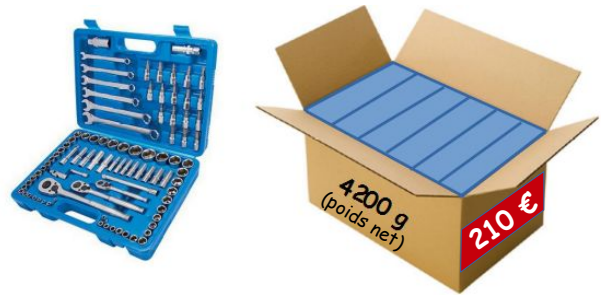


**Exercice 1 :**

Des coffrets à outils sont rangés dans des cartons de 6 ou des cartons de 9.  
Les cartons de 6 pèsent 4200 grammes et coûtent 210 €.



- a) Quelle est le poids net d'un carton de 9 coffrets ?
- b) Le prix des cartons est proportionnel au nombre de boites qu'ils contiennent. Combien coûte un carton de 9 boîtes ?

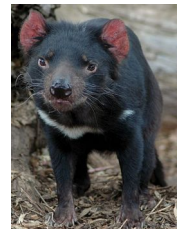
**Exercice 2 :**

- a) Trace un segment  $[AB]$  mesurant 7,8 cm.  
Place le point M tel que :  $M \in [AB]$  et  $AM = 5$  cm  
Place le point N tel que :  $N \in [AB]$  et  $AN = 10,6$  cm
- b) Calcule la longueur MB
- c) Le point B est-il le milieu du segment  $[MN]$  ?  
*justifie par des calculs*
- d) Place le point C tel que MNC soit un triangle isocèle en C avec  $MC = 4,6$  cm.
- e) Calcule le périmètre du triangle MNC .

**Exercice 3 : sur le photocopié**

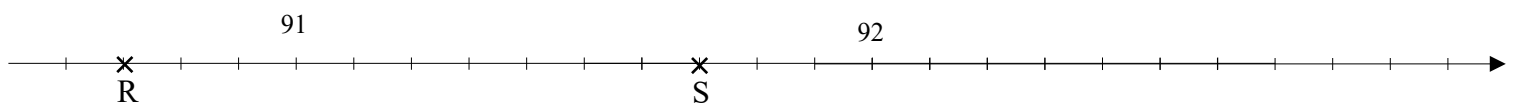
Voici 4 « bestioles » un peu étranges :  
Un lucane cerf-volant, un diable de Tasmanie, un dragon de Komodo et un ornithorynque.

Le dragon de Komodo mesure environ 2600 mm alors que l'ornithorynque ne fait que 0,05 dam.  
Le Lucane cerf-volant mâle peut atteindre 80 mm alors que le diable de Tasmanie mâle mesure environ 0,00065 km .  
Grâce au texte ci-dessus, écris sous chaque « bête » son nom et sa taille dans l'unité demandée.



.....  
.....  
..... cm      .....m      ..... cm      ..... cm

**Exercice 4 :**



- a) Quel est l'abscisse des points R, et S ? : .....
- b) - Placez les points A(91,5)    B(93)    C(92,10)  
- Placez le plus précisément possible le point : P(92,4591)
- c) Donnez la valeur arrondie au centième près du nombre 92,4591 : .....