

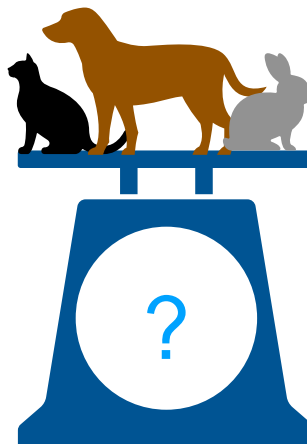
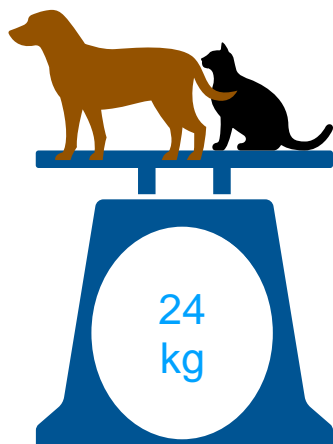
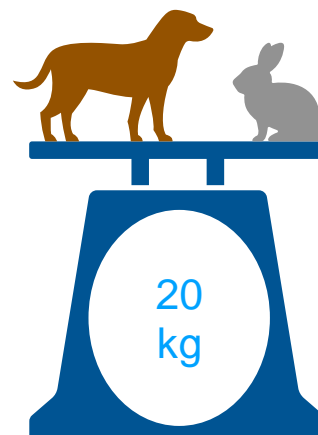
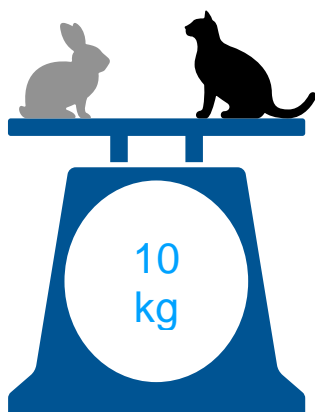
**ENIGME DU JOUR
NIVEAU 5°
CHIEN, CHAT ET LAPIN**



Santina a décidé de peser ses animaux.

- Le chat et le lapin pèsent ensemble 10 kg.
- Le chien et le lapin pèsent ensemble 20 kg.
- Le chat et le chien pèsent ensemble 24 kg.

Combien pèsent les trois animaux réunis ?



**ENIGME DU JOUR
NIVEAU 5°
Solution
CHIEN, CHAT ET LAPIN**



Méthode 1 : D'après les deux premières pesées, le chien pèse 10 kg de plus que le chat.

Grâce à la troisième pesée, on en déduit que le chat pèse 7 kg et le chien 17 kg.

Le lapin pèse donc 3 kg et **les trois animaux ensemble pèsent 27 kg.**

Méthode 2 : Si on ajoute toutes les pesées : deux chiens, deux chats, deux lapins pèsent $(24+20+10)$ kg soit 54 kg donc un chat, un chien et un lapin pèsent **27 kg.**