

SOLUTIONS

Problème N° 1

Les solutions possibles :

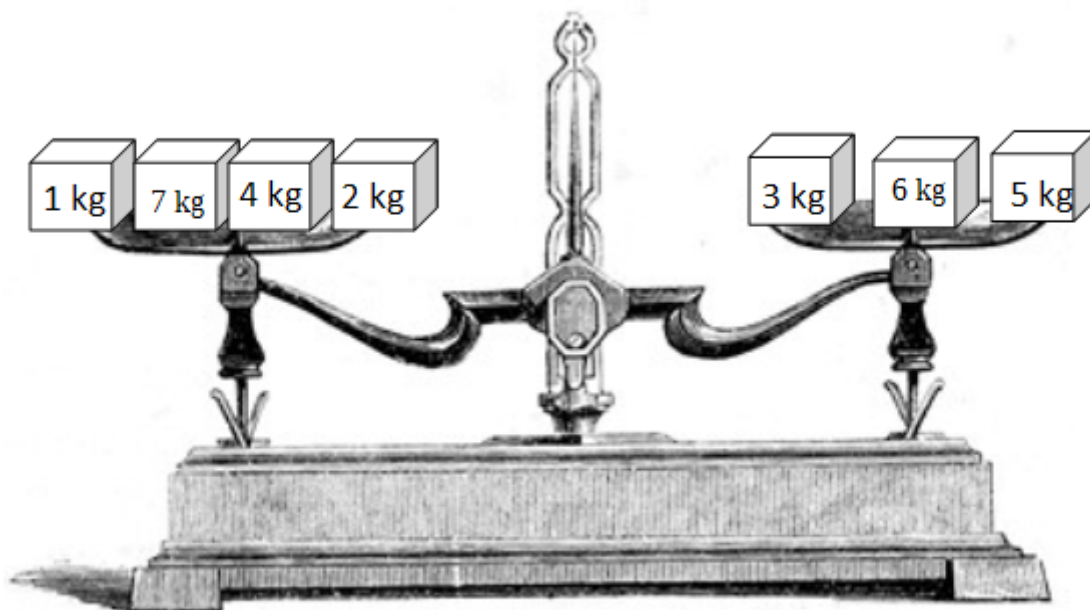
1) 15 kg à partager en 2 non équitable soit 7 kg et 8 kg

$$\underline{7\text{kg}} + 7\text{ kg} = \underline{6\text{kg}} + 8\text{kg}$$

Faire 7 avec 3 poids et 8 avec 2 poids

$$6 + 5 + 3 = 14$$

$$7 + 4 + 2 + 1 = 14$$



2) Solution avec approche empirique : compléter l' équilibre au fur et à mesure.

Problème N° 2

Il y a 4 visages en forme de carré, 4 visages en forme de cercle et 3 en forme de triangle. Il

manque donc un triangle. Pour tous

les visages ronds et carrés, 2 ont les

yeux ronds et 2 les yeux

rectangulaires. Le masque manquant

a donc les yeux rectangulaires car il y a déjà 2 masques triangulaires aux yeux rond. Reste

la bouche, que sera vers le haut.

