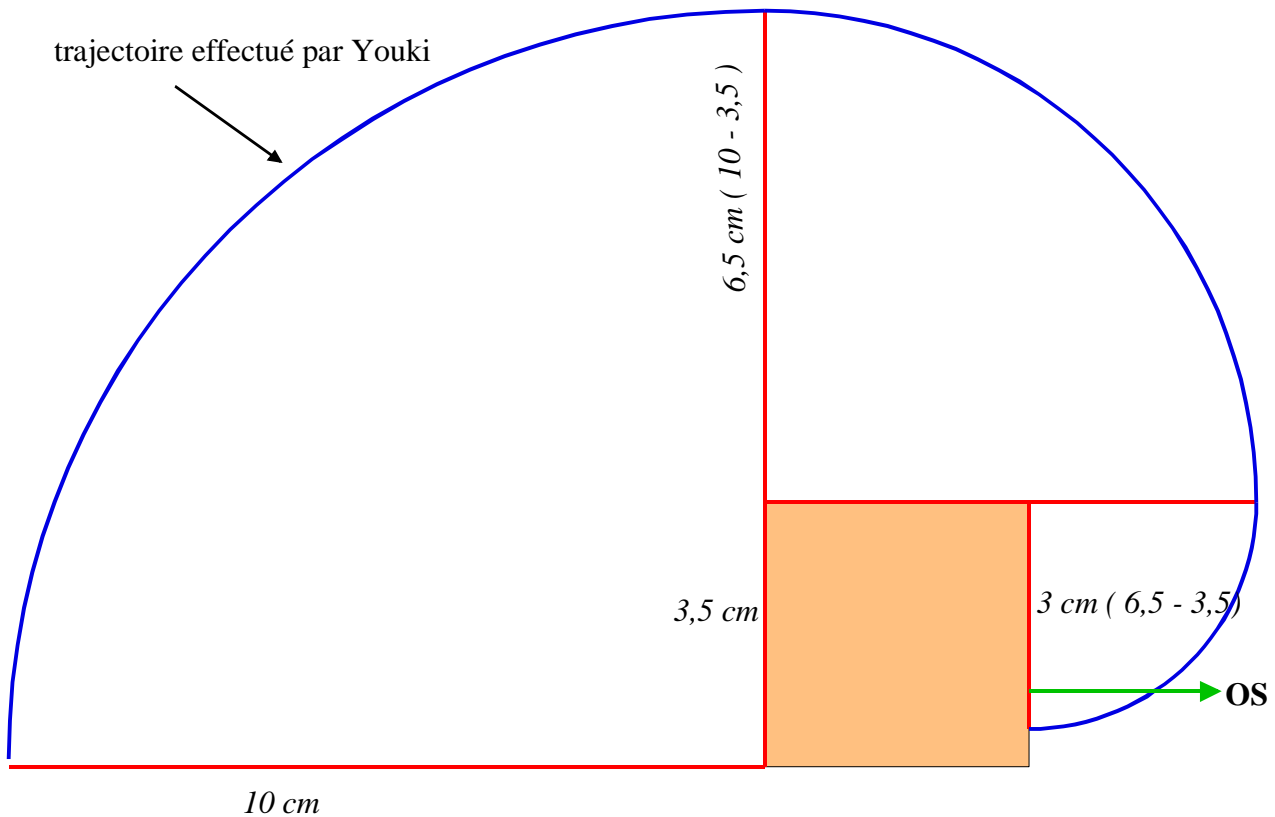


Classe de Cinquième

CORRIGE D. N. S. N°2

Exercice n°1 :

1° « Vue aérienne »



2° Par le dessin, on s'aperçoit que Youki ne pourra pas atteindre l'os.

Exercice n°2 :

Un exemple de démarche

① En ajoutant les trois balances, on obtient deux fois le poids de chaque personnage

$$145 + 151 + 42 = 338 \text{ (kg)}$$

② En divisant 338 (kg) par 2, on a le poids de toutes les personnes.

$$338 : 2 = 169 \text{ (kg)}$$

③ Si à 169 kg on soustrait par 42 kg on trouvera le poids du gros Dédé car dans 42 kg on a le poids de petit Francis et celui du chien Boudin

$$169 - 42 = 127 \text{ (kg)}$$

$$170$$

④ On termine ensuite en soustrayant 145 et 151 par 127 pour trouver le poids de petit Francis et le poids du chien Boudin.

$$145 - 127 = 18 \quad \text{et} \quad 151 - 127 = 24$$

Conclusion : Le gros Dédé pèse 127 kg, le petit Francis 24 kg et le chien Boudin 18 Kg

Exercice n°3 : « Casse tête »

