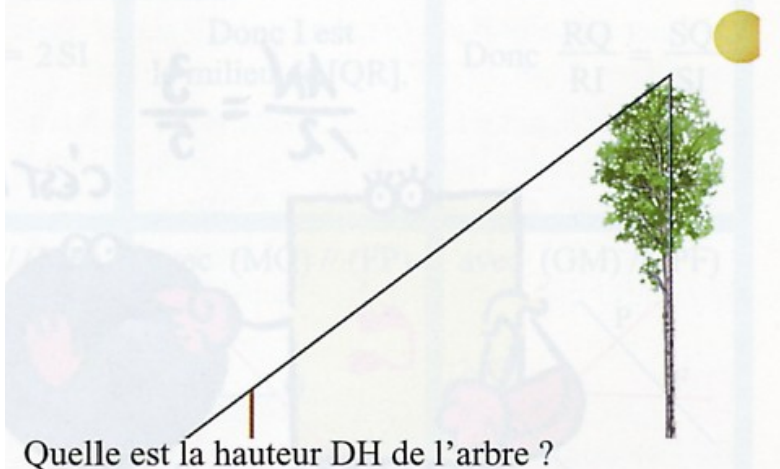


35 L'ombre

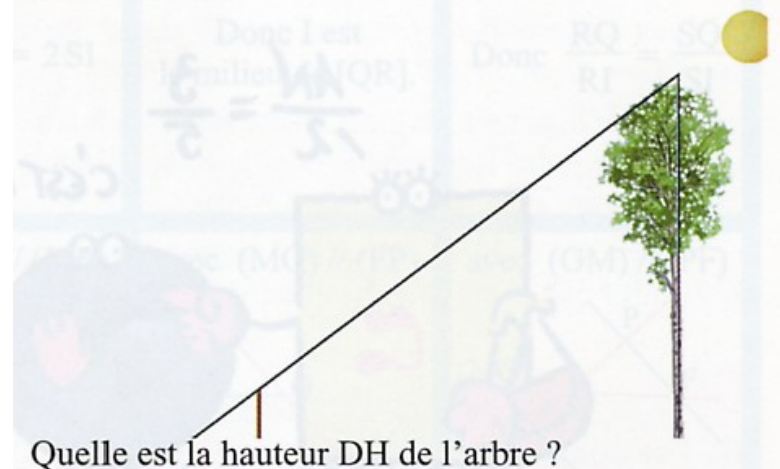
Sur le dessin ci-dessous, l'ombre du sommet H de l'arbre est en A. On place verticalement en B un bâton tel que l'ombre du point C soit en A. On donne : $AB = 1,2 \text{ m}$; $BC = 0,8 \text{ m}$ et $AD = 15 \text{ m}$.



Quelle est la hauteur DH de l'arbre ?

35 L'ombre

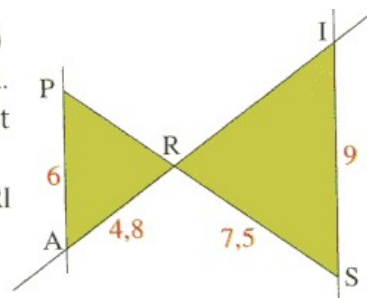
Sur le dessin ci-dessous, l'ombre du sommet H de l'arbre est en A. On place verticalement en B un bâton tel que l'ombre du point C soit en A. On donne : $AB = 1,2 \text{ m}$; $BC = 0,8 \text{ m}$ et $AD = 15 \text{ m}$.



Quelle est la hauteur DH de l'arbre ?

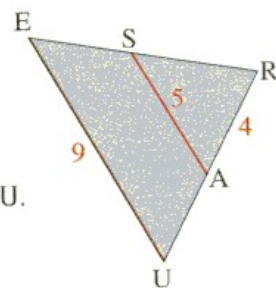
3 Les droites (SP)

et (IA) se coupent en R. Les droites (PA) et (SI) sont parallèles. Calculer les longueurs RI et RP.



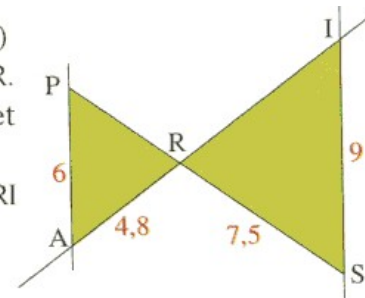
4 Les droites (AS) et

(UE) sont parallèles. Les droites (ES) et (UA) se coupent en R. Calculer RU, puis en déduire AU.



3 Les droites (SP)

et (IA) se coupent en R. Les droites (PA) et (SI) sont parallèles. Calculer les longueurs RI et RP.



4 Les droites (AS) et

(UE) sont parallèles. Les droites (ES) et (UA) se coupent en R. Calculer RU, puis en déduire AU.

