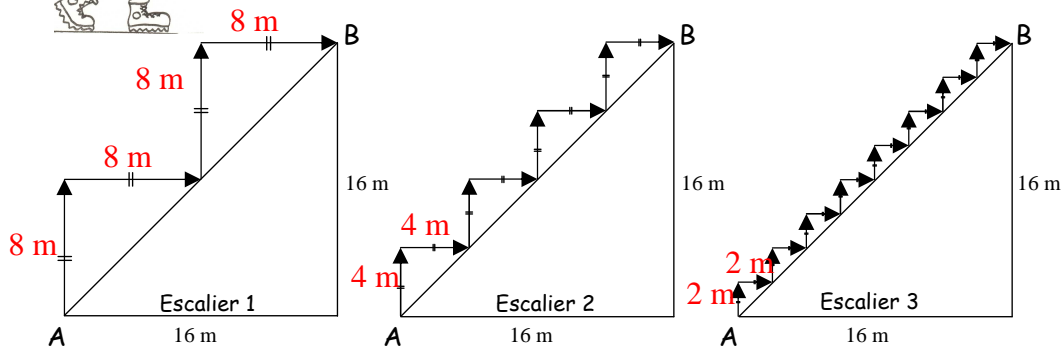




EPREUVE 7 : Les escaliers



Total : $4 \times 8 = 32 \text{ m}$

Total : $8 \times 4 = 32 \text{ m}$

Total : $16 \times 2 = 32 \text{ m}$

A chaque étape on remplace les marches par des marches 2 fois plus petites, mais on double le nombre de marches. Donc la distance parcourue reste la même.

La fourmi parcourt un trajet de 32 m.