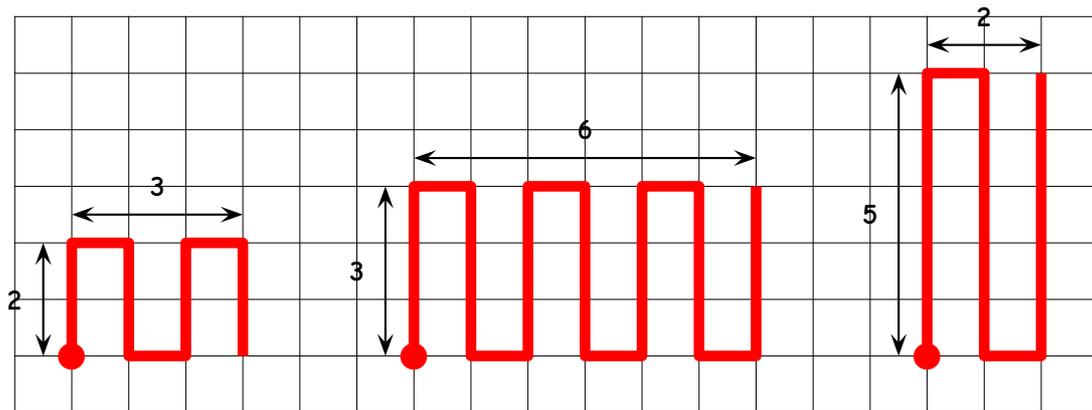


Boustréphodons

La longueur totale de ces boustréphodons (lignes en zig-zag) a été mesurée en carreaux et notée en dessous.



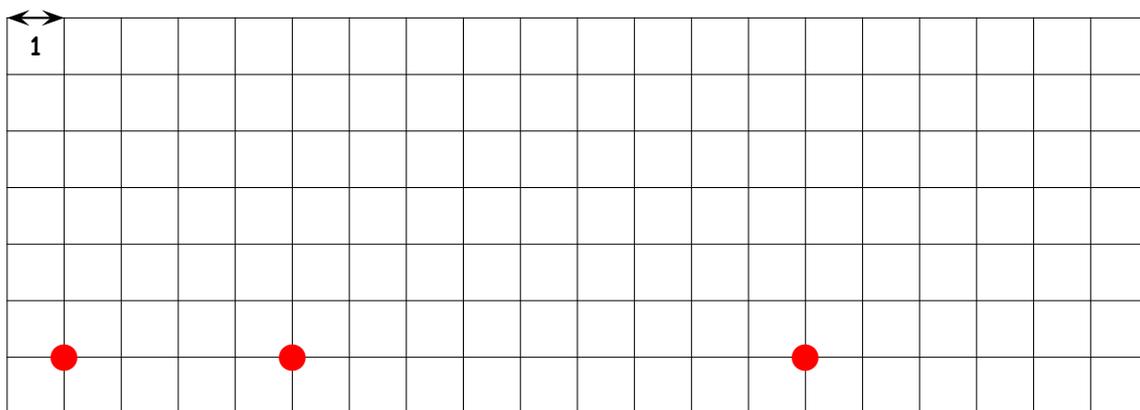
$$2 \textcircled{\sqcup} 3 = 11$$

$$3 \textcircled{\sqcup} 6 = 27$$

$$5 \textcircled{\sqcup} 2 = 17$$

★

Tracez en rouge les boustréphodons codés ci-dessous et mesurez leurs longueurs totales en carreaux :



$$4 \textcircled{\sqcup} 2 = \dots$$

$$2 \textcircled{\sqcup} 7 = \dots$$

$$5 \textcircled{\sqcup} 5 = \dots$$

★★

En vous aidant d'un quadrillage, mesurez les longueurs totales suivantes :

$$2 \textcircled{\sqcup} 1 \quad , \quad 2 \textcircled{\sqcup} 2 \quad , \quad 2 \textcircled{\sqcup} 3 \quad , \quad 2 \textcircled{\sqcup} 4 \quad , \quad 2 \textcircled{\sqcup} 5$$

Puis déterminez la longueur totale suivante :

$$2 \textcircled{\sqcup} 27 = \dots$$

★★★

Trouvez un boustréphodon de 3 carreaux de hauteur dont la longueur totale mesure exactement 79 carreaux :

$$3 \textcircled{\sqcup} \dots = 79$$