

## ETAPE 1 SERIE VERTE - nombre et calcul

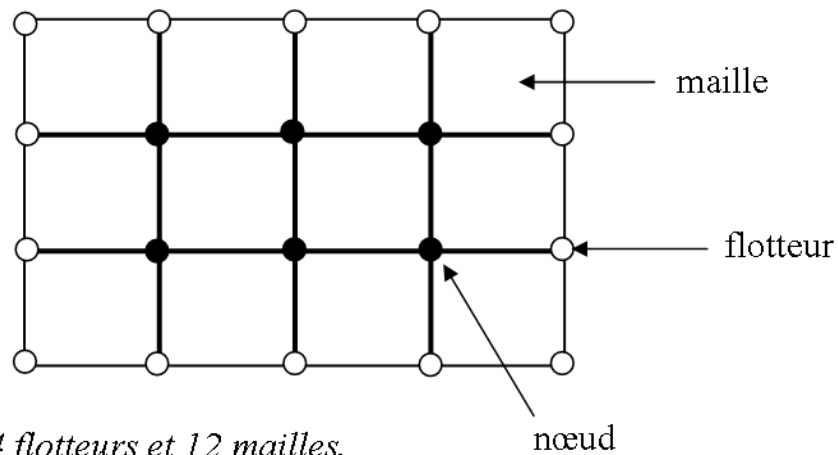
# LE FILET DU PÊCHEUR

Un pêcheur a fabriqué un filet rectangulaire.  
Il a fait exactement 32 nœuds et a placé 28 flotteurs sur le bord.

**Combien de mailles comporte son filet?**

*Pour t'aider:*

*En pêche, une maille est le trou laissé entre les fils du filet de pêche (voir dessin).*



*Ce filet a 6 nœuds, 14 flotteurs et 12 mailles.*

## SOLUTIONS ETAPE 1

### SERIE VERTE

### LE FILET DU PECHEUR

Le filet du pêcheur comporte 45 mailles:

Si les 32 nœuds sont disposés en 4 rangés de 8, le nombre de flotteurs sera bien de  $(2 \times 8) + (2 \times 4) + 4$  (les 4 des coins), c'est-à-dire 28 flotteurs.

Le filet comportera alors 5 lignes de 9 mailles, soit 45 mailles

