

ÉNIGME DU JOUR  
NIVEAU : 3<sup>ÈME</sup>  
LA PÊCHE



Petru, Amine et Saveria sont partis à la pêche à la palourde et à eux trois, ils en ont ramassé 306.

Petru en a pris les  $\frac{2}{9}$ , Amine et Saveria se sont partagés le reste mais Amine en a eu 10 de plus que Saveria.

Après les avoir mesurées, Amine a dû en remettre les  $\frac{16}{31}$  à l'eau ,

Saveria les  $\frac{9}{19}$  et Petru les  $\frac{2}{17}$ .

**Lequel des trois est reparti avec le plus de palourdes ?**



## ÉLÉMENTS DE RÉPONSE

**Aucun des trois**

Pour Petru :  $306 \times \frac{2}{9} = 68$  ;  $68 \times \frac{2}{17} = 8$  et  $68 - 8 = 60$ . Petru a 60 palourdes.

$306 - 68 = 238$ . Il reste donc 238 palourdes ; 114 pour Saveria et 124 pour Amine.

Pour Saveria :  $114 \times \frac{9}{19} = 54$  et  $114 - 54 = 60$ . Saveria a 60 palourdes.

Pour Amine :  $124 \times \frac{16}{31} = 64$  et  $124 - 64 = 60$ . Amine a 60 palourdes.

**Ils ont tous 60 palourdes.**