

## Résolution de problèmes avec les équations

/ **Exercice 1** : Trouve un nombre sachant que son triple augmenté de 2 est égal à son double augmenté de 3.

.....

.....

.....

.....

.....

/ **Exercice 2** : Deux frères, Marc et Jean, possèdent chacun un jardin. L'aire du jardin de Marc est les  $\frac{3}{4}$  de l'aire du jardin de Jean. Les deux frères possèdent en tout  $1\,470\text{ m}^2$ . Quelles sont les aires des jardins de Marc et de Jean ?

.....

.....

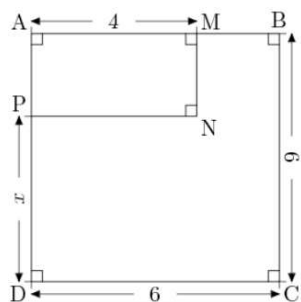
.....

.....

.....

.....

/ **Exercice 3** :



1. Précise, dans la liste ci-dessous, l'expression qui correspond à l'aire du rectangle AMNP.

(a)  $4 \times (x - 6)$

(c)  $4 \times (6 - x)$

(b)  $4x - 6$

(d)  $4 \times 6 - x$

2. Trouve  $x$  pour que l'aire de AMNP soit égale au tiers de l'aire du carré ABCD.

.....

.....

.....

.....

.....