Devoir Maison n°4

Exercice 1

Un jardinier plante 10 arbres. Il a réussi à les disposer en formant 5 lignes de 4 arbres. Retrouver une disposition possible.

Exercice 2

J'ai créé une nouvelle opération que j'ai appelé « *étoile* » et que je note $\star$.
Je la définis de la façon suivante :

$$\boxed{a \star b = a + (a \times b - b)}.$$

Par exemple, si je veux calculer $4 \star 3$, je fais le calcul suivant :

$$4 \star 3 = 4 + (4 \times 3 - 3).$$

$\rightsquigarrow$ Effectuer alors les calculs suivants **en détaillant les étapes** :

$$A = 4 \star 3 \qquad B = 7 \star 2 \qquad C = 9 \star 6 \qquad D = 8 \star 5 \star 2.$$

Indication : Pour calculer $8 \star 5 \star 2$, *on calcule d'abord* $r = 8 \star 5$. *Puis, on effectue* $r \star 2$.

Il faut respecter les priorités opératoires.