**JOUR 1 : les pots du jardinier.**

****

**Le jardinier veut peindre ses pots de fleurs en bleu, jaune et rouge. Il ne peut pas utiliser 2 fois la même couleur sur un même pot. L'ordre des couleurs doit être différent sur chaque pot.**

On a représenté sans doute plus de pots que de possibilités : à toi de trouver toutes les possibilités en respectant les contraintes.





**JOUR 2 : les pots du jardinier.**

**Le jardinier veut peindre ses pots de fleurs en bleu, jaune, vert et rouge. Il ne peut pas utiliser 2 fois la même couleur sur un même pot. L'ordre des couleurs doit être différent sur chaque pot. Il y aura donc une couleur à chaque fois qui ne sera pas utilisée !**

*Aide le jardinier en coloriant ses pots : il y a 24 possibilités différentes.*





**JOUR 3 : les pots du jardinier.**

**Le jardinier veut peindre ses pots de fleurs en jaune, bleu et rouge. Il peut utiliser 2 fois la même couleur sur un même pot mais deux couleurs identiques ne peuvent pas se toucher. L'ordre des couleurs doit être différent sur chaque pot.**

*Aide le jardinier en coloriant ses pots : il y a 18 possibilités différentes.*







**JOUR 4 : les pots du jardinier.**

**Le jardinier veut peindre ses pots de fleurs en orange, violet, vert et jaune. Il ne peut pas utiliser 2 fois la même couleur sur un même pot. L'ordre des couleurs doit être différent sur chaque pot.**

**Attention ! Quand tu utilises le violet, tu ne peux pas le mettre au milieu. Quand tu utilises la couleur orange, tu ne peux pas le mettre en haut.**

*Aide le jardinier en coloriant ses pots : on a dessiné 24 pots mais ce n’est pas sûr que ce soit le nombre de pots réalisables … À toi de trouver toutes les possibilités !*



