

# QU'EST CE QUE JE VAIS METTRE AUJOURD'HUI ?

Arthur a mis dans sa valise :



trois pantalons :	quatre tee-shirts :	deux paires de tennis :
un rouge un vert un bleu	un rouge un bleu un jaune un vert	une verte une bleue

S'il choisit **au hasard** dans sa valise un pantalon, un tee-shirt et une paire de tennis, combien de tenues différentes a-t-il à sa disposition ?

Réponds aux questions suivantes :

- Combien y a-t-il de tenues possibles ?
- Quelle est la probabilité pour qu'Arthur soit habillé d'une seule couleur ?  
.... chances sur ..., c'est à dire  $\frac{\dots}{\dots}$ .
- Quelle est la probabilité pour qu'Arthur soit habillé avec trois couleurs ?  
.... chances sur ..., c'est à dire  $\frac{\dots}{\dots}$ .
- Quelle est la probabilité pour qu'Arthur soit habillé avec un pantalon bleu ?  
.... chances sur ..., c'est à dire  $\frac{\dots}{\dots}$ .

## QUE RETENIR ?

Le principe est le même que dans l'activité "Le Prince et la Princesse". Il est important de trouver une méthode systématique pour déterminer toutes les possibilités.