



## Problème de la semaine

### Problème B

#### Cueillette de pommes

Quatre camarades vont cueillir des pommes dans un verger local. Le tableau ci-dessous résume combien de paniers de chaque variété ont été cueillis par chaque personne. Chaque  représente un panier de pommes McIntosh et chaque  représente un panier de pommes Golden Delicious.

Élève	Pommes cueillies
Arthur	   
Khalil	    
Zendaya	    
Georgina	     

- (a) Si  $m$  est le nombre de pommes dans un panier de pommes McIntosh et  $g$  est le nombre de pommes dans un panier de pommes Golden Delicious. Crée pour chacune des personnes une expression algébrique en termes de  $m$  et  $g$  pour le nombre total de pommes qu'elles ont cueillies.
- (b) Si  $T$  est le nombre total de pommes que toutes les personnes ont cueillies. Combine des termes semblables pour créer une expression algébrique pour  $T$  en termes de  $m$  et  $g$ .
- (c) Suppose qu'il y a 12 pommes dans chaque panier de pommes McIntosh et 10 pommes dans chaque panier de pommes Golden Delicious. Quel est le nombre total de pommes cueillies par les camarades ?