

### **Problème 3: Des âges complexes (sans calculatrice) / Facile**

Deux élèves du site SosToMaths se baladent dans la rue.

Élève A: "Le produit des âges de mes trois sœurs fait 36"

Élève B: "Très bien, mais cela ne me permet pas de connaître leur âge"

Élève A: "Ah, voilà qui devrait te permettre de trouver ! Le numéro de la maison devant nous est la somme de leurs âges."

Élève B: "Je ne peux toujours pas en déduire leur âge"

Élève A: "L'aînée adore les maths."

Élève B: "C'est bon, maintenant je peux deviner leur âge !"

Quels sont les âges des trois sœurs de l'élève A ?