

**FA242 Avec des essais ?**

- a) La somme de trois nombres naturels consécutifs est 174.  
Quels sont ces nombres ?
- b) Ricardo pense à un nombre. Il le multiplie par 6, puis ajoute 3 au produit. Il obtient alors le même résultat que s'il avait ajouté 27 au nombre de départ.  
A quel nombre a-t-il pensé ?
- c) Morgane et Sven affichent le même nombre sur l'écran de leur calculatrice.  
Morgane multiplie ce nombre par 8, puis soustrait 2,5 du résultat obtenu.  
Sven, lui, ajoute 21,5 au nombre affiché.  
Ils obtiennent alors exactement le même résultat.  
Quel nombre ont-ils affiché au départ ?