

FA184 A tâtons ?

- a) La somme de trois nombres naturels consécutifs est 222.
Quels sont ces nombres ?
- b) Philippe et Nathalie affichent le même nombre sur l'écran de leur calculatrice.
Philippe soustrait 1,5 de ce nombre, puis multiplie le résultat obtenu par 6.
Nathalie, elle, ajoute 12 au nombre affiché.
Ils obtiennent alors exactement le même résultat.
Quel nombre ont-ils affiché au départ ?
- c) Raymond pense à un nombre. Il le multiplie par 4, puis ajoute 5 au produit. Il obtient alors le même résultat que s'il avait ajouté 21 au nombre de départ.
A quel nombre a-t-il pensé ?