**VAS PLUS LOIN: Résoudre par factorisation**

**Trouve deux nombres dont le produit est égal a 0.

Trouve d’autres paires de nombres dont le produit est égal a 0. Essaie d’avoir des nombres aussi variés que possible.**

**Quelle règle peux-tu sortir de ta recherche?**

**Applique ta règle pour trouver quand les produits suivants sont égaux a 0. Donne toutes les valeurs de *x* qui fonctionnent.**

1. $\left(x+3\right)\left(x-1\right)=0$
2. $2x\left(2+x\right)\left(x-5\right)=0$
3. $x^{2}\left(2x+3\right)=0$
4. $\left(x^{2}-4\right)\left(x+3\right)=0$
5. $x^{2}-5x=0$

**La factorisation est principalement utile pour résoudre des équations!**

**Invente d’autres exemples pour tes camarades :

a)

b)

c)**