

1. développer (*a et b sont deux nombres*) :  $(a-b)^2 =$
2. factoriser (*a et b sont deux nombres*) :  $a^2 - b^2 =$
3. L'expression  $3(x-3) - 2$  est-elle une somme ou un produit ?  
.....
4. L'expression  $4x$  est-elle une somme ou un produit ?
5. L'expression  $(x-3)^2 + 3(x-12)$  est-elle une somme ou un produit ?  
.....
6. L'expression  $(x-3)^2$  est-elle une somme ou un produit ?.....
7. Montrer que, pour tout nombre  $x$ , on a l'égalité :

$$(x-2)(x-8) = (x-5)^2 - 9$$

1. factoriser (*a et b sont deux nombres*) :  $a^2 - b^2 =$
2. développer (*a et b sont deux nombres*) :  $(a-b)^2 =$
3. L'expression  $4x$  est-elle une somme ou un produit ?
4. L'expression  $(x-3)^2 + 3(x-12)$  est-elle une somme ou un produit ?  
.....
5. L'expression  $(x-3)^2$  est-elle une somme ou un produit ?.....
6. L'expression  $3(x-3) - 2$  est-elle une somme ou un produit ? .....
7. Montrer que, pour tout nombre  $x$ , on a l'égalité :

$$(x-3)(x-5) = (x-4)^2 - 1$$