

Exercices « Techniques » Parcours personnalisé

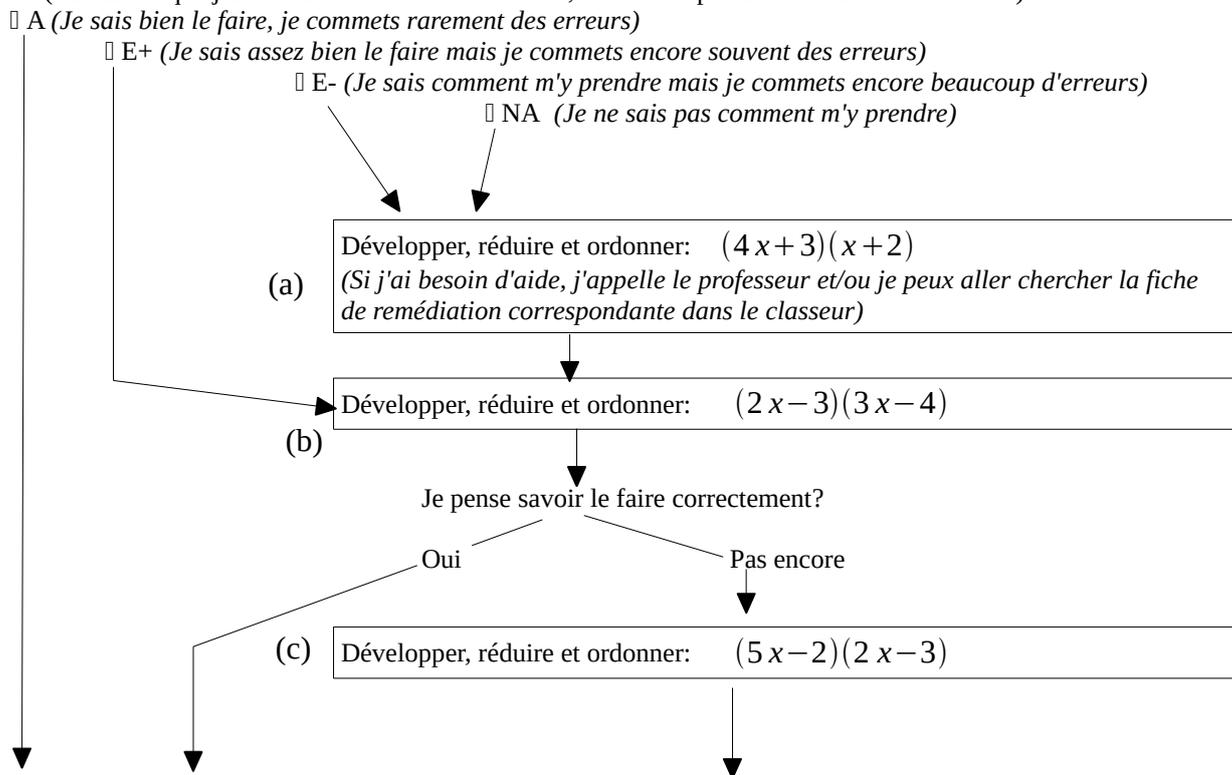
Le but de ce *parcours personnalisé* est de proposer à chacun et chacune de travailler les points qu'il ne maîtrise pas encore. Tout le monde ne traitera donc pas les mêmes exercices.

Evaluez votre niveau, puis suivez les flèches! (*un conseil: passez au surligneur votre parcours*)

Les lettres (a), (b), ... (n) vous permettent de vérifier le résultat inscrit au tableau.

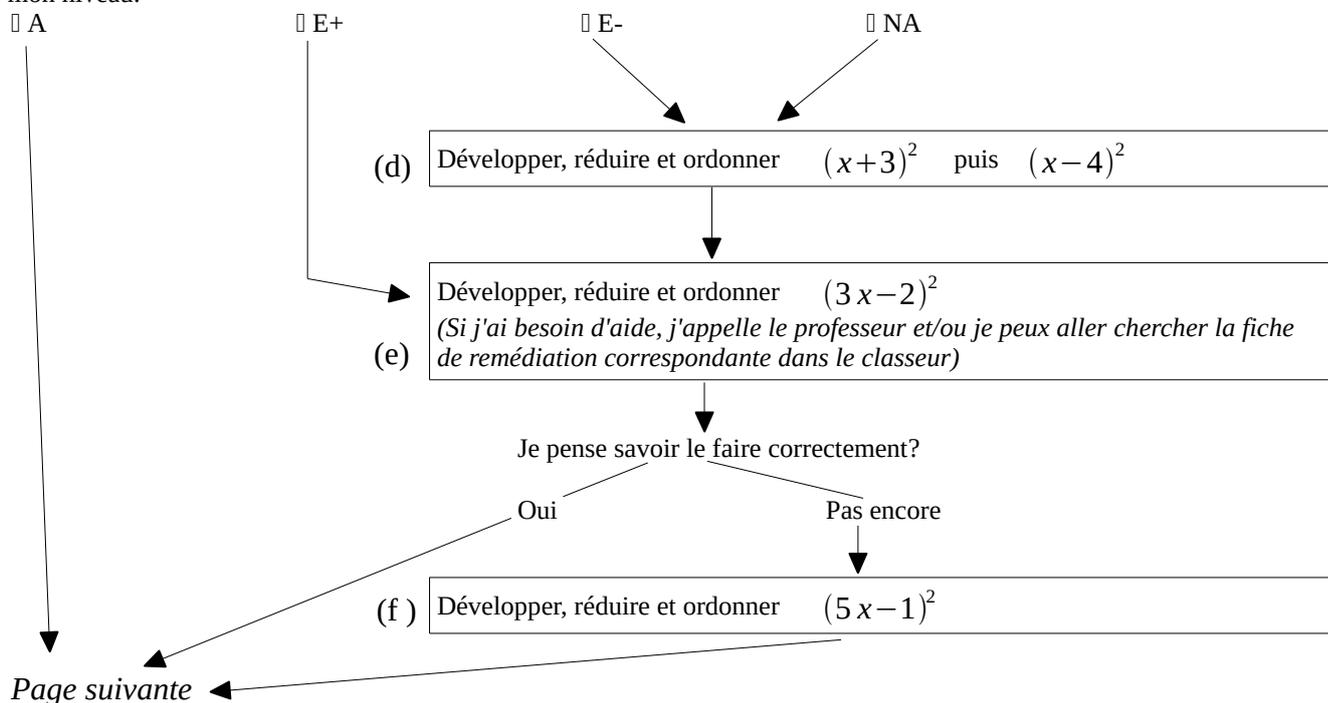
Compétence 1 : « Je suis capable d'effectuer un développement en utilisant la double distributivité ».

J'évalue mon niveau (suivant ce que j'ai su faire lors du test de rentrée, et lors des premières séances d'exercices):



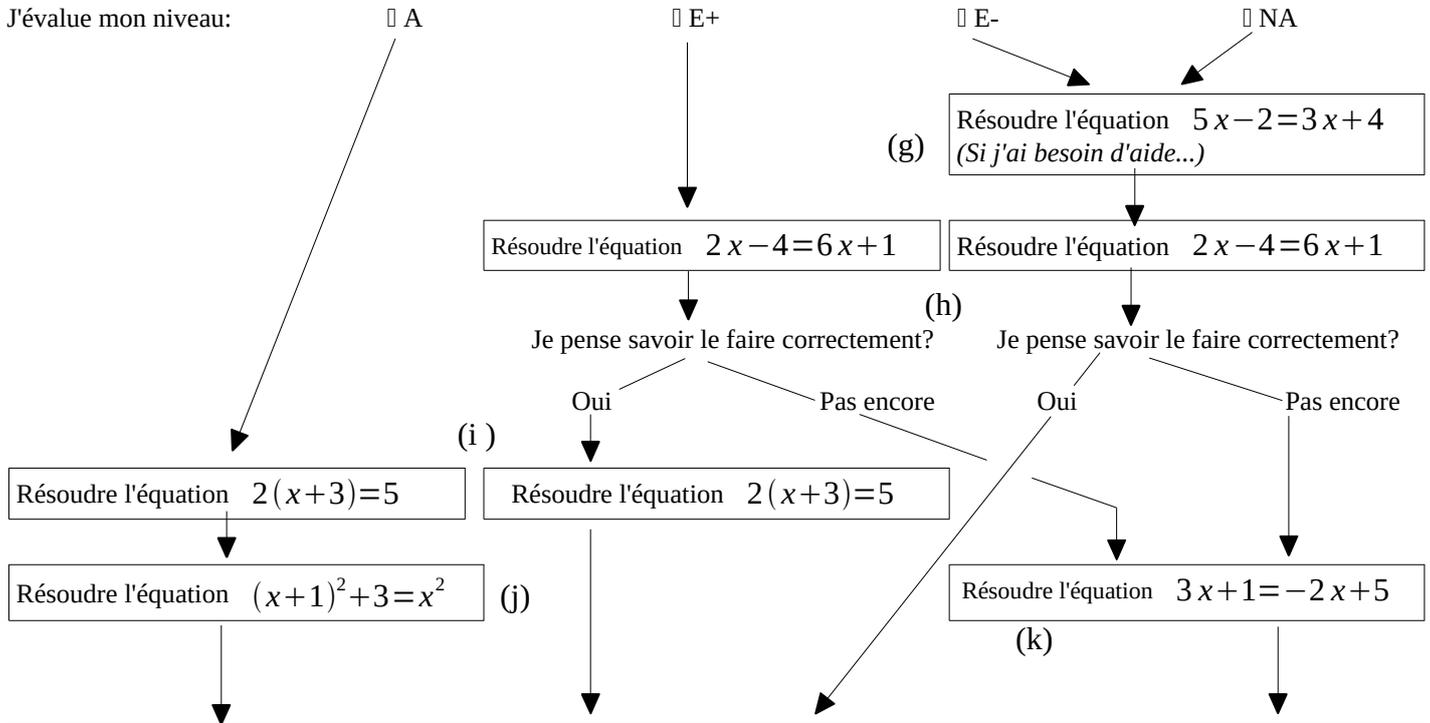
Compétence 2 : « Je suis capable d'effectuer un développement en utilisant les identités remarquables ».

J'évalue mon niveau:



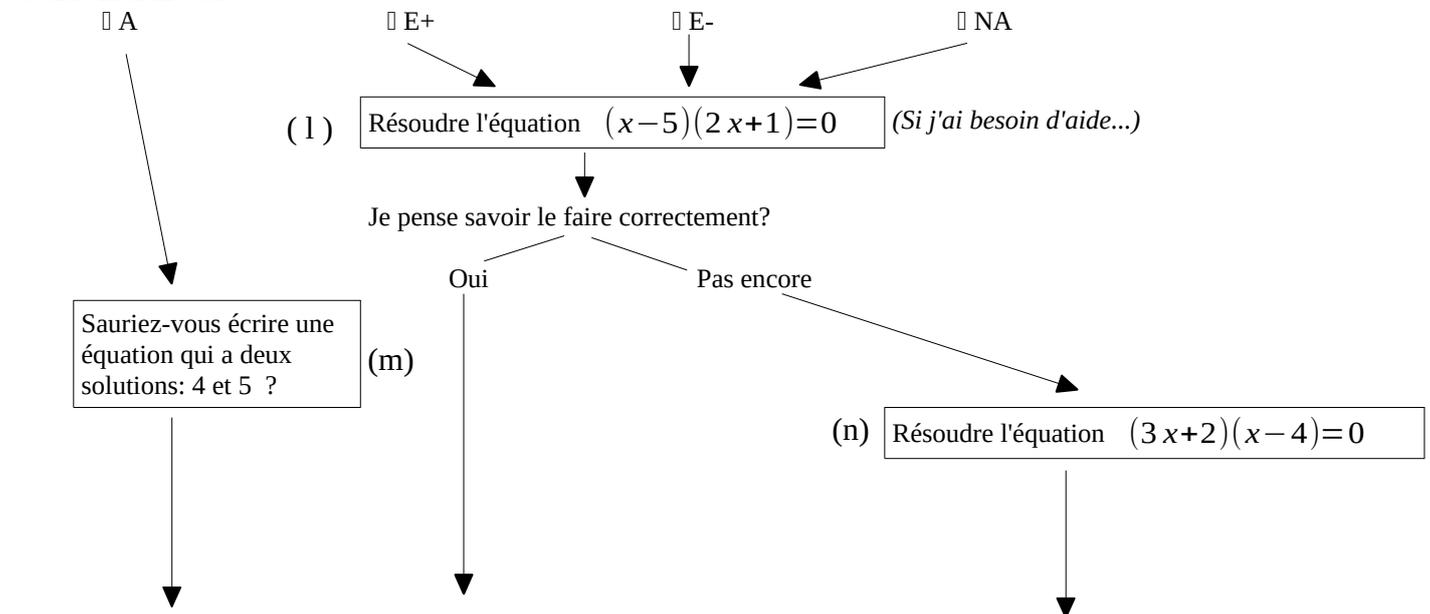
Compétence 3 : « Je suis capable de résoudre des équations linéaires du premier degré ».

J'évalue mon niveau:



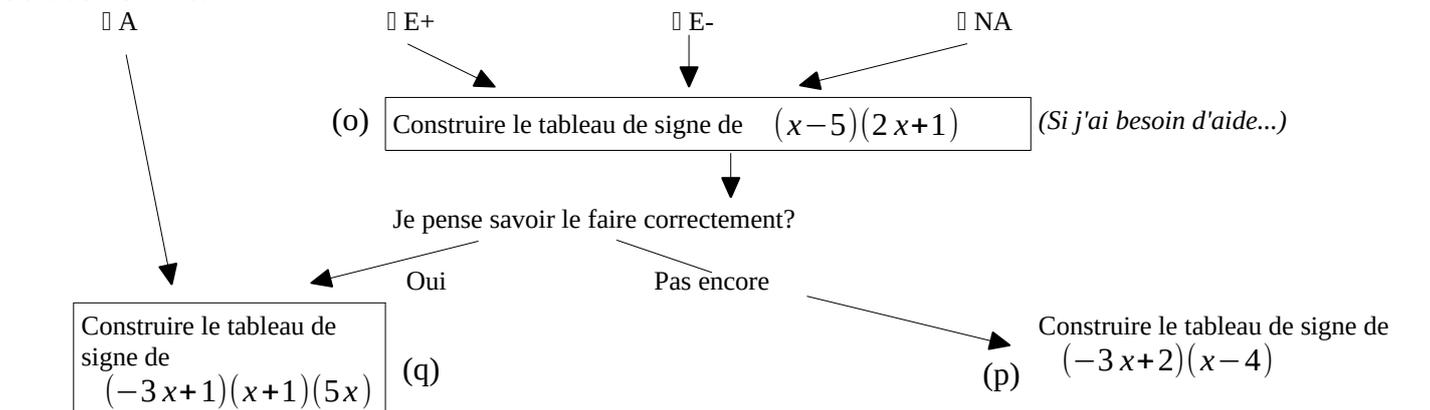
Compétence 4 : « Je suis capable de résoudre une équation-produit ».

J'évalue mon niveau:



Compétence 5 : « Je suis capable construire un tableau de signes ».

J'évalue mon niveau:



1. Simplifier les nombres $A=5\sqrt{2}+4\sqrt{2}-3\sqrt{2}$ et $B=\sqrt{3}-5-7\sqrt{3}+1$.
2. Développer et simplifier: $C=(\sqrt{2}+1)(\sqrt{2}-3)$, $D=(\sqrt{7}+3)^2$ et $D=(3\sqrt{5}-2)^2$

Compétence 6: « Je suis capable d'écrire une expression avec un seul quotient ».

Écrire avec un seul quotient les expressions suivantes:

$$A=2+\frac{x}{3} ; \quad B=2x+\frac{1}{4} ; \quad C=\frac{5}{x}+4 ; \quad D=\frac{4}{x+1}-1 ; \quad E=\frac{1}{x-1}-\frac{1}{x+1}$$