Activité : Développer une expression littérale

**Partie 1**

Réduire, si possible, les expressions suivantes :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| $$A=2x×8$$ | $$B=2+8x$$ | $$C=2+x+8$$ | $$D=2×8x$$ | $$E=2x×8x$$ |

**Partie 2**

On souhaite réduire les expressions suivantes.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| $$A=3x+2$$ | $$B=\left(3+x\right)×2$$ | $$C=\left(3+x\right)+2$$ | $$D=5x-2x$$ | $$E=3x×2$$ |
| $$F=3(x+2)$$ | $$G=3×x+3×2$$ | $$H=3x$$ | $$I=x×(5-2)$$ | $$J=5x^{2}-4$$ |

1. Parmi ces expressions, rayer celles qui sont déjà réduites au maximum.
2. Parmi les expressions restantes, réduire celles que vous savez déjà réduire.
3. Dans les trois dernières expressions, entourer en vert les sommes et en rouge les produits.

**Partie 3**

Développer et réduire les expressions suivantes :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $$A=7×(2x+1)$$ | $$B=2x×(5x+3)$$ | $$C=-4×(-5+3x)$$ | $$D=\left(-6x+4\right)×(-3x)$$ |