

On donne le produit suivant :

$$A = (-3) \times 5 \times 7 \times (-9) \times (-11) \times (-7) \times 4 \times (-6)$$

On se propose de déterminer le signe de l'expression A .

- 1/ Recopie et complète en déterminant le signe de chacun des sept produits qui composent l'expression A .

$$\begin{array}{c} A = \underbrace{(-3) \times 5}_{\text{signe...}} \times 7 \times (-9) \times (-11) \times (-7) \times 4 \times (-6) \\ \underbrace{\hspace{1.5cm}}_{\text{signe...}} \\ \underbrace{\hspace{2.5cm}}_{\text{signe...}} \\ \underbrace{\hspace{3.5cm}}_{\text{signe...}} \\ \underbrace{\hspace{4.5cm}}_{\text{signe...}} \\ \underbrace{\hspace{5.5cm}}_{\text{signe...}} \\ \underbrace{\hspace{6.5cm}}_{\text{signe...}} \end{array}$$

- 2/ Classe ces produits suivant leur signe.

- 3/ Qu'ont en commun les produits dont le signe est positif? Qu'ont en commun les produits dont le signe est négatif?