

PRIORITES OPERATOIRES

ACTIVITE 1:

A l'aide de la calculatrice, calculer $5 \times (13 + 7)$.

Quelle opération a été effectuée en premier par la calculatrice ?

A l'aide de la calculatrice, calculer $(15 - 5) \times 9$.

Quelle opération a été effectuée en premier par la calculatrice ?

Conclusion : on effectue toujours en premier (en priorité) les calculs à l'intérieur des

ACTIVITE 2:

Taper à la calculatrice : $3 + 4$ EXE $\times 5$ EXE On obtient

Taper à la calculatrice : $3 + 4 \times 5$ EXE On obtient

Que remarque-t-on ? Comment l'expliquer ?

Qu'aurait-il fallu faire pour obtenir le premier résultat en appuyant une seule fois sur EXE ?

ACTIVITE 3:

- Voici un premier calcul : $12 + 8 \times 5$

Rayan et Maëva ont effectué ce calcul mais n'ont pas trouvé le même résultat.

Rayan a trouvé 100 et Maëva a trouvé 52.

Expliquer les deux résultats obtenus.

Effectuer ce calcul à la calculatrice et dire qui a raison.

- Voici un second calcul : $35 + 5 \times 6$

D'après toi, quel sera le résultat ? Vérifier à la calculatrice.

- Voici un troisième calcul : $40 - 10 \times 2$

D'après toi, quel sera le résultat ? Vérifier à la calculatrice.

Conclusion : s'il n'y a pas de parenthèses, on effectue toujours en premier (en priorité) la

On dit que la multiplication est prioritaire sur l'addition et la soustraction.