

Le calcul numérique

1 : Détermination de l'opération à effectuer

1.1 : Activité

Choisir l'une des touches opératoires proposées pour que l'opération soit juste :

+ - × : x^2 $\sqrt{\quad}$

$$62 \dots 42 = 104$$

$$52 \dots 41 = 11$$

$$33 \dots 11 = 3$$

$$25 \dots 21 = 525$$

$$12 \dots \quad = 144$$

$$49 \dots \quad = 7$$

1.3 : Application

Choisir l'une des touches opératoires proposées pour que l'opération soit juste :

+ - × : x^2 $\sqrt{\quad}$

$$125 \dots 21 = 104$$

$$256 \dots \quad = 16$$

$$32 \dots 12 = 384$$

$$136 \dots 142 = 278$$

$$73 \dots \quad = 5\ 329$$

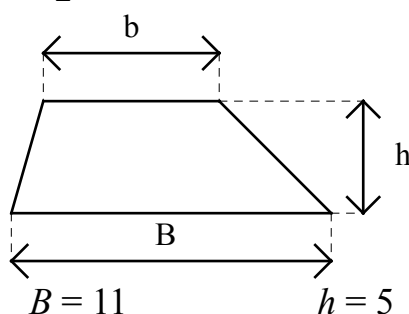
$$452 \dots 8 = 56,5$$

2 : Calcul de la valeur numérique d'une expression littérale

2.1 : Activité

Calculons l'aire d'un trapèze, à l'aide de la formule :

$$A = \frac{(B + b)h}{2}$$



On prend :

$$b = 6$$

$$B = 11$$

$$h = 5$$

2.3 : Application

Calculer la valeur numérique, arrondie à 0,001, de l'expression suivante :

$$A = \frac{(B + b)h + B^2b}{(B + b + h)}$$

On prend :

$$b = 5$$

$$B = 12$$

$$h = 9$$