

Je voudrais effectuer ce calcul ;  
ma bichette, pourrais-tu m'aider ?



$$5 \text{ pomme} + 3 \text{ pomme}$$

Mais mamie Bi, tu as Alzheimer ou quoi ?!  
Même moi, en maternelle, je savais le faire !...



BirdsDessines.fr

Mais non je n'ai pas Alzheimer. Je voudrais simplement t'expliquer  
les mathématiques qui se cachent derrière cette simple opération...



Es-tu d'accord que c'est égal à ça :

$$5 \times \text{pomme} + 3 \times \text{pomme}$$

Bien sûr ! Le signe  $\times$   
n'est pas obligatoire !



BirdsDessines.fr

On voit que « pomme » est un facteur commun.  
On peut donc **utiliser la DISTRIBUTIVITÉ.**



$$5 \times \text{pomme} + 3 \times \text{pomme}$$

$$(5 + 3) \times \text{pomme} = 8 \text{ pomme}$$

Ah oui ! Mais je le sais  
depuis longtemps que  
 $5 \text{ pomme} + 3 \text{ pomme} = 8 \text{ pomme}$ .



BirdsDessines.fr

Mamie Bi, j'suis plus un  
bébé ! Tu n'as pas du plus  
« high level » à me montrer ?



Tu veux du haut niveau !  
Eh bien, calcule-moi ceci :

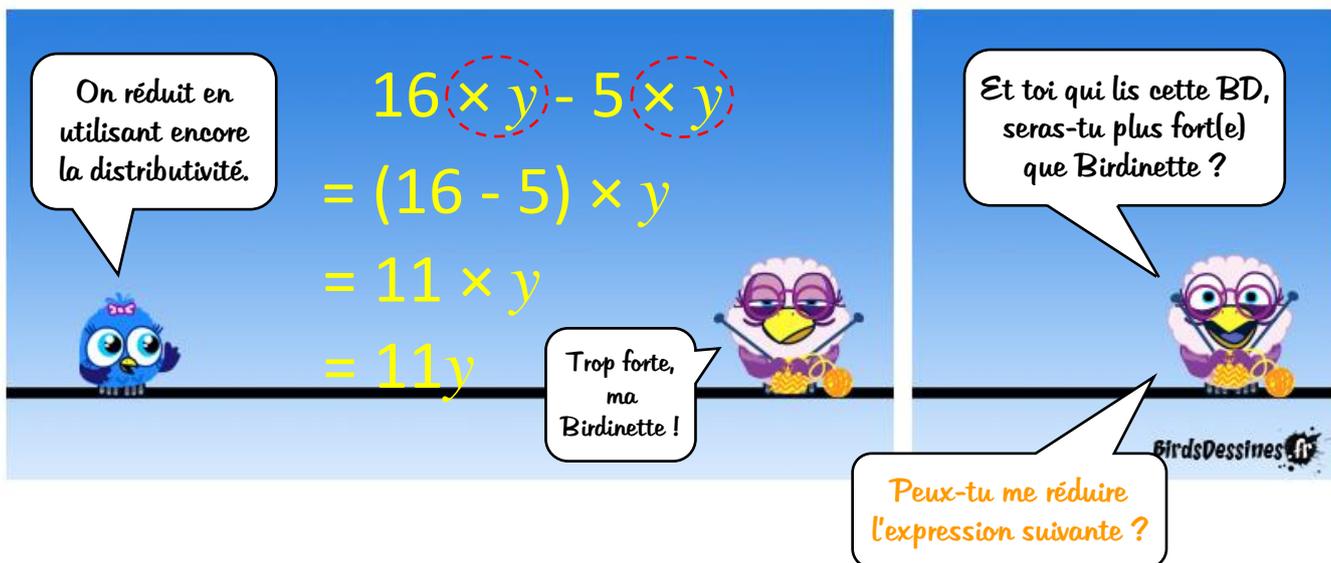


$$16y - 5y$$

Trop facile !  
Il suffit de faire la  
même chose !...



BirdsDessines.fr



$$8x + 10y + 5 + 3x - 4y - 2$$

N'oublie pas de : - répondre à la question de mamie Bi ;

- recopier et apprendre la leçon correspondante.

(sur le site : [Section 10: II 1°](#))