

Corrigés : Exercices de Mathématiques du Vendredi 17 avril 2020

Calculs posés : Les Multiplications

11) $635 \times 43 = 27305$

12) $634 \times 654 = 414636$

13) $65 \times 74 = 4810$

14) $82 \times 64 = 5248$

15) $96 \times 63 = 6048$

Numération : Les fractions

Encadre la fraction entre 2 nombres entiers qui se suivent.

Exemple : $29/7 \rightarrow 4 < 29/7 < 5$ parce que $4 \times 7 = 28 < 29 < 5 \times 7 = 35$

$3 < 15/4 < 4$

$4 < 27/6 < 5$

$4 < 9/2 < 5$

$7 < 57/8 < 8$

Résolution de problème

Séquence 2 : Des situations de proportionnalité...

Problème de référence :

Des graines et des souris.

Titus élève des souris.

Il les nourrit toutes de la même façon.

Dans une cage de 3 souris il met 24 graines.

Dans une autre cage, il a 6 souris.

Combien doit-il mettre de graines dans cette cage ?

Nous démarrons une séquence sur la proportionnalité. Ici on passe de 3 souris à 6 souris, c'est à dire le double. Lorsqu'on calcule le double on multiplie par 2, on fait X2.

On peut faire un dessin avec les souris et entourer le nombre de graines nécessaires.

Du coup ici il faut doubler aussi le nombre de graines nécessaires.

On avait 24 graines pour 3 souris. On multiplie 24 par 2

$\rightarrow 24 \times 2 = 48$

Phrase réponse : Il doit mettre 48 graines pour 6 souris.

On peut aussi faire un tableau :

3 souris	X2=6 souris
24 graines	X2= 48 graines