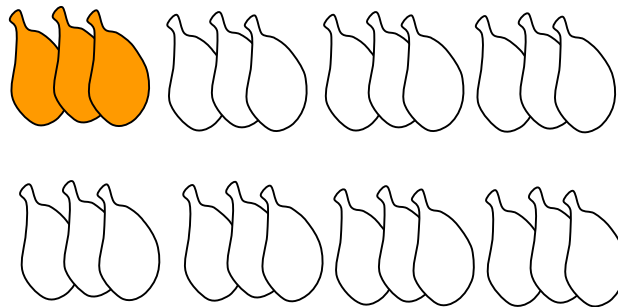


31 Choisir l'opération

Pose la question. Écris l'opération qui convient, rédige une ligne de solution. Tu peux utiliser une calculatrice pour donner le résultat de l'opération.

1 – La caravane utilise chaque jour trois outres d'eau. Au départ, 24 outres pleines ont été préparées.

De combien de jours d'eau dispose la caravane ?



$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 24$$

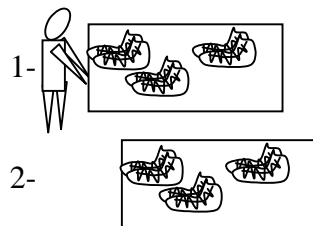
$$3 \times 8 = 24$$

$$24 : 3 = 8$$

La caravane dispose de 8 jours d'eau.

2 – Chaque ouvrier assemble trois paires de chaussures en une heure. L'usine regroupe 25 postes de travail.

Combien de paires de chaussures sont produites chaque heure ? Chaque jour de huit heures de travail ?



3

$$25 \times 3 = 75$$

Chaque heure, 25 paires de chaussures sont produites.

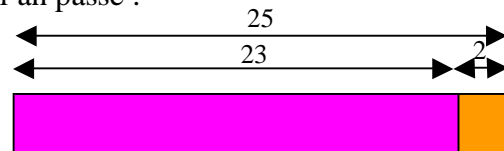
$$25 \times 3 \times 8 = 600$$

Chaque jour, 600 paires de chaussures sont produites.

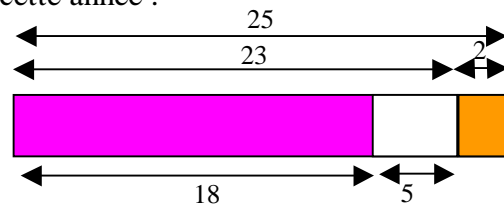
3 - La récolte de pommes est de 25 tonnes, comme l'an passé. Mais alors que l'an passé il avait fallu éliminer 2 tonnes de pommes non commercialisables, cette année, à cause de la grêle, on en a enlevé 5 tonnes de plus.

Combien de tonnes de pommes sont commercialisées cette année ?

l'an passé :



cette année :



Cette année, on pourra commercialiser 18 tonnes de pommes.

4 – La ménagerie présente huit otaries et deux phoques. Il faut donner à chaque repas douze kilos de poissons aux otaries et cinq kilos aux phoques.

Combien faut-il commander de poisson pour les deux repas quotidiens des animaux ?

$$(12 + 5) \times 2 = 34$$

il faut commander 34 kilogrammes de poisson pour les deux repas quotidiens des animaux.

5 – Sur 10 millions d’hectares de terres cultivées en Afrique du Nord, seuls 2 millions ont été traités contre les criquets pèlerins.

Quelle surface de terres cultivées reste à traiter ?

Pour traiter l’ensemble des terres cultivées, quel effort financier faudrait-il faire ?

$$10 - 2 = 8$$

Il reste 8 millions d’hectares à traiter.

$$8 : 2 = 4$$

Pour traiter toutes les terres, il faudrait dépenser 4 fois plus.

6°- Un criquet pèse entre 1 et 2 grammes. Un groupe d’enfants d’Ouargla, a ramassé 30 kilogrammes de criquets qu’ils espèrent revendre sur le marché 50 c le kilogramme.

Combien peuvent rapporter les criquets ?

$$30 \times 0,50 = 15$$

La récolte de criquets peut rapporter 15 euros.

Remarque : Les criquets peuvent être une source de protéines non négligeable pour des populations sous-alimentées. Cependant, il convient de déconseiller le ramassage des criquets sur les surfaces traitées. Les insecticides rendent les criquets traités impropres à la consommation.

7 – Le 24 février 1556, Pierre Synot, de Chemilly, s’est engagé à livrer 28 bichets par an, à la saint André, en échange du droit de cultiver 21 pièces de terre d’une surface totale d’environ 18 hectares.

Le 8 octobre 1784, un de ses descendants, Pierre Chavard a renouvelé cette promesse.

Combien d’année la famille Chavard a-t-elle cultivé la terre ?

$$1784 - 1556 = 228$$

La famille Chavard est restée 228 ans sur les terres prises à bail.

Remarque : Il serait possible de calculer le volume de grains versé pendant la même période, mais cette information n’apporte guère d’information. Il serait plus pertinent de calculer le coût de location annuel à l’hectare (entre 1 et 2 bichets).