

LES POURCENTAGES

Corrigés du mardi 17 mars 2020

N°50 page 24

a) Trouver un mot de 8 lettres contenant 50% de voyelles.

$$8 \times 50\% = 8 \times 0,5 = 4.$$

Un mot de 8 lettres dont 4 sont des voyelles : ASSIETTE

b) un mot de 5 lettres contenant 60% de consonnes.

$$5 \times 60\% = 5 \times 0,6 = 3$$

Un mot de 5 lettres contenant 3 consonnes : MERCI

c) Un mot contenant 20% de E.

$$20\% = \frac{20}{100} = \frac{20:20}{100:20} = \frac{1}{5} = 0,2. \text{ Le mot contient } \frac{1}{5} \text{ de E.}$$

Un mot de 5 lettres avec 1 E ou un mot de 10 lettres avec 2 E, ...

MERCI convient encore comme CHIEN PATISSIERS

d) mot le plus long possible contenant 10% de voyelles :

cela signifie que toutes les lettres sont des voyelles : OUIE (4 lettres)
ou YOYO

Je n'ai pas trouvé mieux. Vous, peut être.

N°51 page 24

Une pastèque de 750g contient 92% d'eau.

$$750 \times 92\% = 750 \times \frac{92}{100} = 750 \times 0,92 = 690.$$

La pastèque de 750g contient 690g d'eau.

Rappel de la leçon :

Vidéo appliquer un pourcentage

<https://www.youtube.com/watch?v=2UVaPRdSMIO>

Exercice sur document joint : les soldes