PROBLÈMES · RÉVISION DES ACQUIS

Problèmes : données et décisions

CORRIGÉ · Démarches et réponses

1 Un mélange

Produit=4×0,15+6×0,30=2,4 L ; concentration 24 %. (2,4+0,15v)/(10+v)=0,2 donne v=8 L.

2 Une fréquentation

Coefficient global 1,2×0,75=0,9. Départ 900/0,9=1 000. Baisse 10 %. Hausse inverse : 100/900≈11,11 %.

3 Deux fournisseurs

Défaut : 0,75×0,04+0,25×0,08=0,05. Origine B sachant défaut : 0,02/0,05=0,4, soit 40 %.

PROBLÈMES · RÉVISION DES ACQUIS

Problèmes : données et décisions

CORRIGÉ · Démarches et réponses

4 Une somme de dés

Somme 8 : (2,6),(3,5),(4,4),(5,3),(6,2), donc 5/36. Sommes 10,11,12 : 3+2+1 issues, donc 6/36=1/6.

5 Une moyenne à corriger

Somme saisie 180 ; somme corrigée 180-21+12=171. Moyenne 17,1. La médiane dépend de l'ordre des valeurs, non déterminé par ces informations.

6 Un choix de remise

A : 60+36=96 €, baisse globale 20 %. B : 2×51=102 €, baisse 15 %. Une remise de 20 % sur chacun donnerait 96 €.